

調べた単語などの発音を聞く(音声機能)

意味や解説の画面に表示されている、外国語の単語・熟語・例文を、音声で発音させることができます。

次の2方式があります。

● ツールボイス方式(ネイティブ音声による発音)

- 対象辞書：英和辞典／Encourage Listening Standard デジタル版／ジーニアス英単語2500

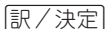
- 発音対象：発音用データが用意されている部分のみ

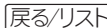
● 英語音声読み上げ方式(合成音声による発音)

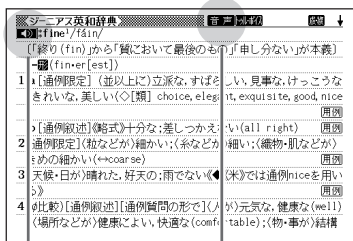
- 対象辞書：すべての辞書
- 発音対象：アルファベットを英語として発音

ネイティブ音声による発音を聞く

1 意味の画面左上に  があるときに  を押します。

2  を押すと、 の右側または下にある単語や例文の音声が発音されます。

3 発音を聞くのをやめるときは、 を押して **音声**  を消します。



 が黒く反転し、**音声**  アイコンが表示されます。

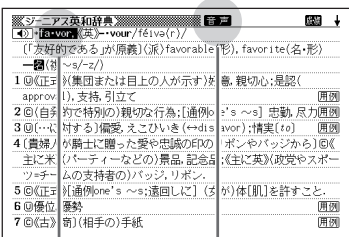
合成音声による発音を聞く

1 英語を含む意味や解説の画面で

🔊 **音声** を押します。

熟語や例文を単語ごとに発音させたい時は **シフト** を押し、指を離してから

🔊 **音声** を押します。



2 ▲▼◀▶のどれかを押して発音を聞きたい単語・熟語・例文を反転させます。

音声 アイコンが表示され、発音を聞ける単語・熟語・例文が反転します。

3 〔訳／決定〕を押すと、音声が発音されます。

4 発音を聞くのをやめるときは、**戻る/リスト**を押して **音声** を消します。

- 「電池が消耗しています」と表示されたときは、音声機能を使用できません。
- 英語音声読み上げ方式(合成音声による発音)について
 - ・発音のスピードは3段階で調節できます。▶▶187ページ
 - ・ソフトウェアアルゴリズムにより文章を解析し発音を合成しているため、例文によっては適正でない発音をすることがあります(同形異音語など)。
 - ・アルファベットを英語として発音するため、英語以外の外国語では適切な発音となりません。
 - ・長い例文の場合、間が空いたり、発音が適切でない場合があります。
 - ・例文の中にカッコがある場合は、カッコの中の文字を読み飛ばして再生します。

少し前に調べた言葉を再度調べる (ヒストリーサーチ)

各辞典／モードで調べた言葉は、辞典／モード別の履歴(ヒストリー)に各辞典／モード合計で1000個まで保存されます。

- 少し前に調べた言葉を再度確認したいときなどに、直接ヒストリーからその言葉を選んで検索することができます(ヒストリーサーチ)。
- 1000個を超えて保存すると、古い言葉から順に消されます。
- 敬語早わかり辞典など、履歴に保存されない辞典もあります。

1

「ヒストリー」を押します。

直前に調べた言葉が反転します。

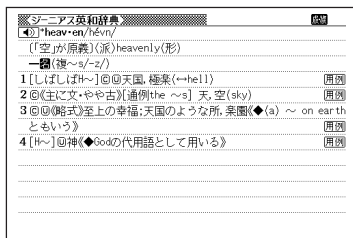
「ヒストリー」アイコンが表示されます。



2

▲▼⬆⬆のどれかを押して調べたい言葉を反転させ、「訳／決定」を押します。

選んだ言葉の意味や解説が表示されます。



ヒストリーを消す

記憶されているヒストリーを削除します。1つずつ、各辞典単位、または記憶されているヒストリーをすべて削除できます。

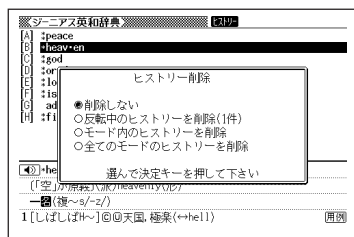
■ 1 件ずつ削除する

1 「削除したい言葉」がヒストリーに保存されている辞典機能(モード)にします。

2 ヒストリーを押します。

3 ▲または▼を押して「削除したい言葉」を反転させます。

4 設定
削除を押します。



5 ▲または▼を押して「反転中のヒストリーを削除(1件)」の横に●を移動させ、訳/決定を押します。

「削除します」というメッセージが表示され、ヒストリーを消去した後、検索文字入力画面になります。

■各辞典(モード)単位／すべての履歴を削除する

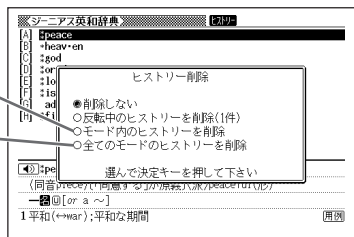
各辞典単位で削除するときは、その辞典機能(モード)で操作を始めます。

1 **履歴**を押します。

2 **設定 削除**を押します。

各辞典単位で履歴を削除

すべての履歴を削除



3 **▲** または **▼** を押して選びたい削除方法の横に●を移動させ、**戻り/決定**を押します。

「削除します」というメッセージが表示され、履歴を消去した後、検索文字入力画面になります。

意味や解説の画面で使われている言葉について調べる(ジャンプ)

意味や解説の画面で使われている言葉／文字について調べることができます。

使用中の辞典／モードだけでなく、別の辞典／モードから引くこともできます。

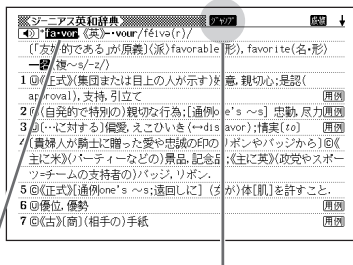
※ ⇨ や ⇩ のついた言葉は、使用中の辞典／モードの中でのジャンプになります。

1 意味や解説の画面で操作を始めます。

スーパージャンプを押します。

英語(英単語)だけを対象に調べるときは、**シフト**を押し、指を離してから **スーパージャンプ**を押します。

ジャンプサーチできる言葉／文字が反転します。



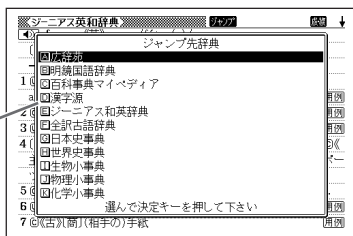
ジャンプアイコンが表示されます。

2 ◀ ▶ ▲ ▼ のどれかを押して調べたい言葉／文字を反転させます。

調べたい言葉／文字を反転させた状態で、ジャンプできる各辞典／モード(▶ 154ページ)のキーを押してもジャンプが行えます。

3 〔訳／決定〕を押します。

使える(ジャンプできる)辞典／検索方法
▶ 詳しくは154ページ



4 ▲または▼を押して使いたい辞典／モードを反転させ、訳／決定を押します。

《日本語を調べるとき》

2で反転させた文字から始まる画面上の言葉が、文字量の多い見出し語順に表示されます。

漢和辞典の場合は、2で反転させた文字の解説画面になります。

あてはまる見出し語がない場合は「該当する候補がありません」と表示され、2の画面に戻ります。

《英語を調べるとき》

「ジャンプします」と表示された後、選択したつづりと同じ、または近い言葉の一覧が表示されます。

複数形(dishes)や比較級(bigger)のように語尾変化している言葉を検索したときは、その言葉の単数形(dish)や原級(big)などを呼び出します。

《英単語の例文・成句を調べるとき》

選択したつづりを含む例文または成句の一覧が表示されます。

《広辞苑/通引き広辞苑》	
[A] ひんがし【政】	せいとう【政党】への
[B] しょう【政】	共通の原理・政策をもち、一定の政治理念
[C] せい【政】	実現のために、政治権力への参与を目的
[D] まつりごと【政】	に結ばれた団体。
	うーせいじ【政党政治】
	うーないかく【政党内閣】

5 ▲▼▲▼のどれかを押して、調べたい言葉を反転させ、訳／決定を押します。

4で英単語の「例文検索」または「成句検索」を選択した場合は、◀▶を押して、更に辞書／モード間(英英/英和など)を移動できます。

《広辞苑/通引き広辞苑》	
まつりごと【政】	
(「祭事」または「奉事」の意)	
①	祭祀権者が祭祀を行うこと。祭祀。源氏物語(行幸)「尚侍(あいのめ)官仕へする人なくては、かの所のしどけなく、…事乱るやうになむありけるを」
②	主権者が領土・人民を統治すること。政治。靖始日記(下)「帝をわがままにおぼしきさまの—せんものぞ」

- ジャンプサーチの対象になる言葉／文字が反転しているときは、ズーム（▶157ページ）、ページ送り（▲または▼）などの機能は使用できません。ズームなどを行いたいときは、戻る/リストを押して反転を解除してください。
- 調べたい言葉／文字によって、ジャンプできる辞典／モードは異なります。
- 《日本語のジャンプ》

反転している文字	ジャンプできる辞典／モード
ひらがな	広辞苑 明鏡国語辞典 百科事典 和英辞典 全訳古語辞典 日本史事典 世界史事典 生物小事典 物理小事典 化学小事典
カタカナ	広辞苑 明鏡国語辞典 百科事典 和英辞典 全訳古語辞典 日本史事典 世界史事典 カタカナ語新辞典 生物小事典 物理小事典 化学小事典
漢字	広辞苑 明鏡国語辞典 百科事典 漢字源(漢和辞典) 和英辞典 全訳古語辞典 日本史事典 世界史事典 生物小事典 物理小事典 化学小事典

《英語(英単語)のジャンプ》

反転している文字	ジャンプできる辞典／モード
アルファベット	英英辞典 英和辞典 英語類語辞典 複数辞書例文検索(例文／成句)

- ジャンプして表示された意味や解説の画面からさらにジャンプすることができます。連続10回までジャンプできます。

画面に表示する文字のサイズを変更する

「文字サイズ」を押すごとに、切り替わります。

- 以下の例は、画面のレイアウトが罫線入りの場合です。画面に表示される行数は設定されているレイアウトにより異なります。(▶▶ 39ページ)

■「広辞苑／明鏡国語辞典／百科事典／全訳古語辞典／漢和辞典／カタカナ語新辞典／故事ことわざ辞典／四字熟語辞典／日本史事典／世界史事典／生物小事典／物理小事典／化学小事典／数学公式集／現代社会テーマ集／近現代文学事典／古語林 古典文学事典／名歌名句事典／百人一首／早わかり20世紀年表／日本国憲法／常用漢字の難読辞典／敬語早わかり辞典／パソコン用語事典」の文字サイズ

24ドット(全角20文字×9行)で
表示します

「広辞苑/漢引き広辞苑」
なな-かまど【七竈】
バラ科の落葉小高木。山地に生じ、高さ約
10メートル。花は小形白色で、7月に群が
り咲く。果実は球形で、秋に葉とともに鮮
かに赤く色づき、落葉後も残る。材は堅く
て腐朽しにくく、細工物に用い、7度かま
どに入れても燃えないという俗説がある。
近縁種にウラボシロナカマド・タカネナ
カマド・ナンキンナカマドなどがあ

文字サイズ



16ドット(全角30文字×13行)
で表示します

「広辞苑/漢引き広辞苑」
なな-かまど【七竈】
バラ科の落葉小高木。山地に生じ、高さ約10メートル。花は小形
白色で、7月に群がり咲く。果実は球形で、秋に葉とともに鮮かに
赤く色づき、落葉後も残る。材は堅くて腐朽しにくく、細工物に
用い、7度かまどに入れても燃えないという俗説がある。近縁種
にウラボシロナカマド・タカネナカマド・ナンキンナカマド
などがある。(園秋)

文字サイズ

文字サイズ



48ドット(全角10文字×5行)で
表示します

「広辞苑/漢引き広辞苑」
なな-かまど【七竈】
バラ科の落葉小高
木。山地に生じ、高
さ約10メートル。
花は小形白色で、7

辞典機能を使っているときの便利な機能

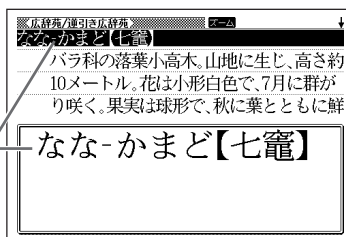
画面の文字を拡大する(ズーム)

言葉の意味や解説の画面で、画面の文字を拡大表示することができます。
画数の多い漢字を確認するときなどに便利です。

- 1 意味や解説の画面で **シフト** を押し、指を離してから **文字サイズ** を押します。

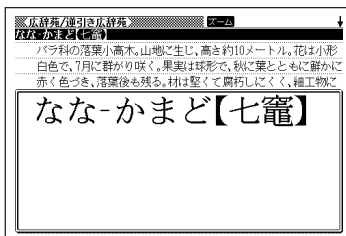
画面の1行目が拡大表示されます。

ズーム位置を変えるときは、▲または▼を押します。



- 2 前の表示に戻すときは、**戻る/リスト** を押します。

- ズーム表示中は、ジャンプサーチ(▶▶152ページ)、ページ送り(▲または▼)などの機能は使用できません。ジャンプサーチなどを行いたいときは、通常の表示に戻してください。
- 文字サイズを各辞書での最大サイズ(48ドット/24ドット)にしているときは、拡大表示できません。
- 画面の文字サイズを48ドットまで拡大できる辞書で、画面の文字サイズを16ドットにしている場合(▶▶155ページ)は、上記手順1の操作をもう一度行くと、さらに拡大表示(スーパースーム)されます。



単語帳を使う

「覚えておきたい重要な言葉／例文」などを登録できます。

単語帳は、下記の各エリアに分かれていて、合計で1500個まで登録できます。

- 単語帳(英語)：英英辞典／英和辞典／英語類語辞典
- 単語帳(日本語)：
 - 広辞苑／明鏡国語辞典／百科事典／
 - 故事ことわざ辞典／四字熟語辞典／パソコン用語事典／
 - カタカナ語新辞典／時事英単語帳／常用漢字の難読辞典
- ダウンロード帳(外国語)：ライブラリーに追加した辞典
- ダウンロード帳(日本語)：ライブラリーに追加した辞典
- 例文帳：英英辞典／英和辞典／英会話Make it!
- 成句帳：英英辞典／英和辞典
- 単語帳(漢字源)：漢和辞典
- 単語帳(ジーニアス和英辞典)
- 単語帳(全訳古語辞典)
- 単語帳(日本史事典)
- 単語帳(世界史事典)
- 単語帳(近現代文学事典)
- 単語帳(古典文学／名歌名句事典)
- 単語帳(百人一首)
- 単語帳(生物小事典)
- 単語帳(物理小事典)
- 単語帳(化学小事典)

-
- 追加したライブラリーコンテンツの成句や例文は、「ダウンロード帳(外国語)」に登録されます。
 - 各辞典(モード)の検索方法によっては、登録できない場合があります。

単語帳／例文帳に登録する

1 「登録したい言葉／例文」の意味の画面にします。

下記の状態からは、登録できません。

- ・各辞典(モード)のリスト表示中

《広辞苑/漢語訳広辞苑》
がしん-しょうたん【臥薪嘗胆】カシヤン
(春秋時代、呉王夫差(ふさ)が越王勾践(こうせん)を討って父の仇を報じようと志し、常に薪の中に臥して身を苦しめ、また、勾践が呉を討って会稽(かいけい)の恥をすすごうと期し、にがい胆を時々なめて報復を忘れまいとした故事から)仇をはらそうと長い間苦心・苦勞を重ねること。転じて、将来の成功を期して長い間辛苦艱難する

2 シフトを押し、指を離してから^{=登録/チェック}訳/決定を押します。

単語帳に登録されます。

登録した単語／例文を見る

1

単語帳を押します。

単語帳
[A] 単語帳(英語)
[B] 単語帳(日本語)
[C] ダウンロード帳(外国語)
[D] ダウンロード帳(日本語)
[E] 例文帳
[F] 成句帳
[G] 単語帳(漢字源)
[H] 単語帳(ローマ字和英辞典)
[I] 単語帳(全訳古語辞典)
[J] 単語帳(日本史事典)
[K] 単語帳(世界史事典)
[L] 単語帳(近現代文学事典)
[M] 単語帳(古典文学/名歌名句事典)
[N] 単語帳(白入一冊)
[O] 単語帳(生物小辞典)
[P] 単語帳(物理小辞典)
[Q] 単語帳(化学小辞典)

2

▲または▼を押して、見たい単語／例文が登録されているエリアを反転させ、**訳／決定**を押します。

単語帳
[A] ☒ 単語がしん・しょうたん(臥薪嘗胆)
[B] ☐ 困難なころびやおき【七転び八起き】
[C] ☐ 困難かんなん・しんく【困難辛苦】
[D] ☐ 困難なな・かまと【七難】

3

▲または▼を押して、見たい単語／例文を反転させます。

4

訳／決定を押します。

臥薪嘗胆(しんしょうたん) **がしん・しょうたん**【臥薪嘗胆】 **がしん・しょうたん**
(春秋時代、呉王夫差(ふさ)が越王勾践(こうけん)を討って父の仇を報じようと志し、常に薪の中に臥して身を苦しめ、また、勾践が呉を討って会稽(かいけい)の恥をすすごとく期し、にかい胆を時々なめて報復を忘れまいとした故事から)仇をはらそうと長い間苦心・苦勞を重ねること。転じて、将来の成功を期して長い間辛苦艱難する

覚えた単語／例文にチェックマークを付ける

覚えた単語／例文に、チェックマークを付けることができます。

また、チェックマークの有無を基準に、単語／例文の表示順を並べ替えることもできます。▶▶162ページ

1

単語帳を押します。

2

▲または**▼**を押して、チェックマークを付ける単語／例文が登録されているエリアを反転させ、**訳／決定**を押します。

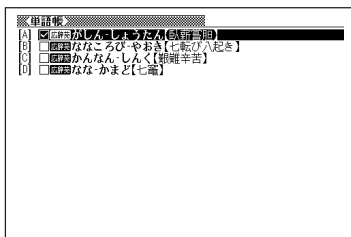
3

▲または**▼**を押して、チェックマークを付ける単語／例文を反転させます。

4

シフトを押し、指を離してから
=登録／チェック
訳／決定を押します。

☐内にチェックマークが付きます。

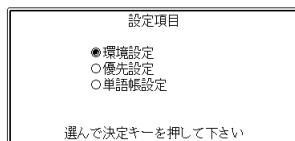


- チェックマークをはずすときは、リスト表示中に、はずす単語／例文を反転させて、**シフト**を押し、指を離してから**訳／決定**を押します。

表示順を並び替える

単語帳のデータ表示中は、並び順設定は行えません。

- 1 を押し、指を離してから
 を押します。



- 2 または を押して「単語帳設定」を選び、 を押します。
- 3 または を押して並び替えるものの横に●を移動させ、 を押します。
- 4 または を押して選びたい並び替え方法の横に●を移動させ、 を押します。

登録した単語／例文を削除する

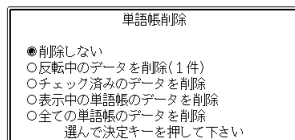
■ 1件ずつ削除する

1 を押します。

2 またはを押して、削除する単語／例文が登録されているエリアを反転させ、を押します。

3 またはを押して、削除する単語／例文を反転させます。

4 を押します。



5 またはを押して「反転中のデータを削除(1件)」の横に●を移動させ、を押します。

■複数の単語／例文を一度に削除する

「表示しているエリア内のチェックマークが付いている単語／例文」、「表示しているエリア内のすべての単語／例文」、「単語帳に登録したすべての単語／例文」を一度に削除できます。

「表示しているエリア内のチェックマークが付いている単語／例文」、「表示しているエリア内のすべての単語／例文」を削除するときは、そのエリアを選んだ状態で操作を始めます。

1 単語帳のリスト表示にします。

2 を押します。

「表示しているエリア内のチェックマークが付いている単語／例文」を削除

「表示しているエリア内のすべての単語／例文」を削除

「単語帳に登録したすべての単語／例文」を削除

単語帳削除

- 削除しない
- 反転中のデータを削除(1件)
- チェック済みのデータを削除
- 表示中の単語帳のデータを削除
- 全ての単語帳のデータを削除
選んで決定キーを押して下さい

3 または を押して選びたい削除方法の横に●を移動させ、を押します。

パソコンや別売品を利用して活用範囲を広げる

電子辞書本体に収録されている辞典以外にも、別売品やパソコン・インターネットなどをご利用いただくと、辞書を増やしたり*、活用範囲を広げることができます。

* 辞書本体には辞書とテキスト形式のファイルを合わせて最大100個まで増やすことができ、別売のSDメモリーカードを使った場合は最大で100個の辞書と100個のテキスト形式のファイルを増やすことができます。

●インターネットからダウンロードして青空文庫を読む

無料電子図書館「青空文庫」で公開されている電子の本を読むことができます。パソコンでダウンロードした後、電子辞書に転送して使います。▶▶166ページ

●テキスト形式のファイルをダウンロードして読む

テキスト形式(.txt)のファイルをパソコンから電子辞書に転送して読むことができます。▶▶172ページ

●電子辞書本体のキーに追加した辞書を割り当てる

電子辞書に追加した青空文庫、テキストファイル、または、辞書を簡単に起動することができます。▶▶174ページ

●SDメモリーカードを使う

別売のSDメモリーカードを使って電子辞書の記憶容量を増やすことができます。▶▶175ページ

●別売のCD-ROMやデータカードを使う

別売のCD-ROMやデータカード(エクスワードデータプラス専用ソフト)を使うと、辞書の数を増やすことができます。

- 別売品のCD-ROMやデータカード(エクスワードデータプラス専用ソフト)の種類については、弊社電子辞書エクスワードホームページ(<http://www.casio.co.jp/exword/>)をご覧ください。

また、操作方法・注意事項については、別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。

「青空文庫」を読む

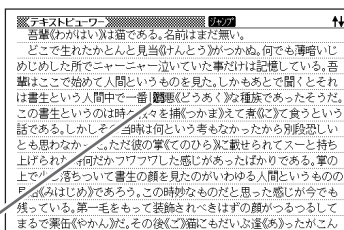
電子辞書とパソコンとの接続は、必ず、お使いになるパソコンに「EX-wordテキストローダー」をインストールした後で行ってください。

●青空文庫とは

青空文庫は、利用に対価を求めない、インターネット電子図書館です。著作権の消滅した作品と、「自由に読んでもらってかまわない」とされたものを、4,600タイトル以上(2005年6月現在)テキストとHTML形式でそろえています。

電子辞書の、しおり機能(▶▶173ページ)、ジャンプ機能(▶▶152ページ)など、読書を快適にサポートする機能が充実しています。

詳しく調べたい言葉は辞書にジャンプして意味を調べられます。



「テキストビュー」のウィンドウ。タイトルバーに「7/27」と表示されている。文庫「の」の「は」は篇である。名前はまだ無い。
どこで生れたかとんと見当がけんどうがつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニャーニャー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは書生という人間中で一番「醜態」どうあぐ《な種族であったそう。この書生というのは時《イタを捕《つかま》えて煮《に》て食うという話である。しかしその当時は何という考もなかったから別段恐いとも思わなかつた。ただ彼の掌《てのひら》に載せられてスーと持ち上げられ、奇妙な方向にフワフワした感じがしたばかりである。掌の上で「ん」落ちついて書生の顔を見たのがいわゆる人間というものだ。《みはじめ》であろう。この時妙なものだと思つた感じが今でも残っている。第一毛をもって装飾されべきはずの顔がつるつるしてまるで薬缶《やかん》だ。その後《ご》篇にもだいふ達《あ》ったがこん

青空文庫のメインサイトは、<http://www.aozora.gr.jp/> です。

1 青空文庫から「読みたい作品のファイル」をパソコンにダウンロードします。

青空文庫のメインサイト(<http://www.aozora.gr.jp/>)にアクセスし、読みたい作品のファイルを「図書カード」から、パソコンにダウンロードします。電子辞書に転送できるファイルは、テキスト形式のファイル(拡張子が .txt)のみです。

テキスト形式のファイルをダウンロードしてください。

※ 初めての方は、まず、青空文庫のメインサイト内の「青空文庫早わかり」をご覧ください。

※ テキストファイルは zip 形式で圧縮されている場合があります。

開くときには、「解凍」の操作が必要になります。

2 カシオホームページから「EX-wordテキストローダー」をパソコンにダウンロードします。

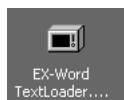
青空文庫からパソコンにダウンロードしたファイルを、電子辞書に転送するには、「EX-wordテキストローダー」が必要となります。

「EX-wordテキストローダー」は、カシオホームページ (<http://www.casio.co.jp/support/exword/info.html>) からダウンロードできます。

カシオホームページに記載されている操作手順に従って、お使いになるパソコンにダウンロードしてください。

3 インストーラーを起動して、「EX-wordテキストローダー」をパソコンにインストールします。

- ① 圧縮ファイルを解凍します。



をダブルクリックします。

- ② 表示されるメッセージに従ってインストールを行ってください。

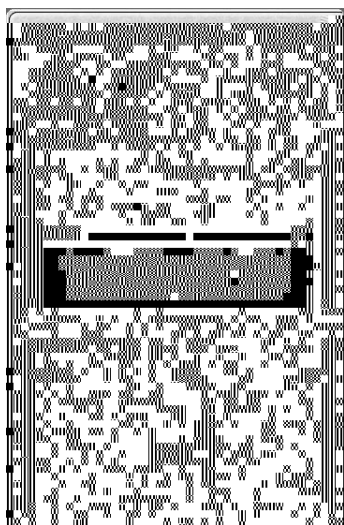
- ③ インストールが終了すると、デスクトップにテキストローダーアイコンが表示されます。

(テキストローダーアイコン)



4 パソコンにインストールした「EX-wordテキストローダー」を起動します。

テキストローダーアイコンをダブルクリックして「EX-wordテキストローダー」を起動します。

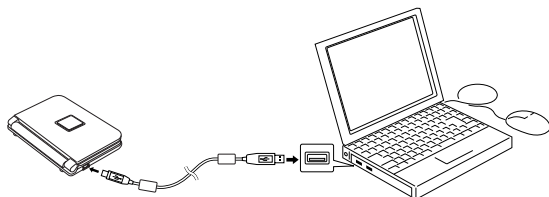


5 電子辞書とパソコンを接続します。

必ず、電子辞書本体に付属のUSBケーブルをご使用ください。

重要 パソコンと接続する前に、必ず「EX-word テキストローダー」をインストールしておいてください。

- ① 「EX-word テキストローダー」が起動していることを確認します。
- ② 電子辞書の電源を切ります。
- ③ USBケーブルの一端をパソコン本体のUSBポートに直接接続し、もう一端を電子辞書のUSBケーブル接続コネクタに接続します。

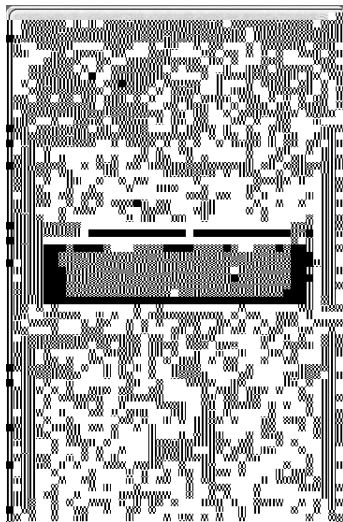
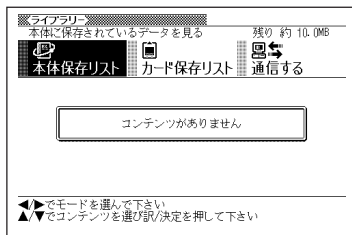


※ 必ずパソコン本体のUSBポートに接続してください。
パソコン本体以外のUSBポートでは正常に動作しない場合があります。

6 電子辞書とパソコンを通信できる状態にします。

- ① 電子辞書の電源を入れます。
- ② 電子辞書の **ライブラリー** を押します。

電子辞書の画面 パソコンの画面／メッセージ

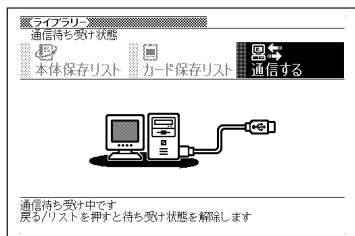


- ③ 電子辞書の **通信する** を2回押しして「通信する」を選び、**決定** を押します。

重要 Windows XPをお使いの場合は、右のような警告メッセージが表示されることがあります。
このメッセージが表示されたときには、**続行(C)** をクリックし、そのままインストールを続けてください。



電子辞書の画面



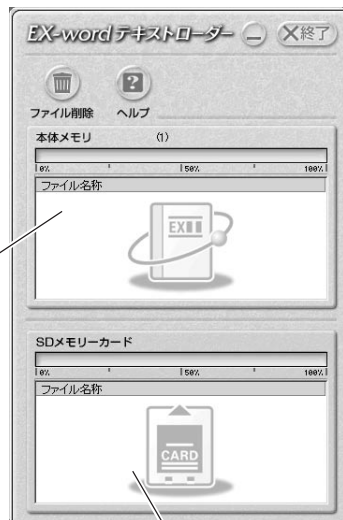
パソコンの画面／メッセージ



7 電子辞書に、1でパソコンにダウンロードした「読みたい作品のファイル」を転送します。

パソコン上で、「EX-wordテキストローダー」に「読みたい作品のファイル」をドラッグアンドドロップすると、電子辞書への転送が始まります。

本体メモリーに転送するときは、ここにドロップ



SDメモリーカードに転送するときは、ここにドロップ

8 電子辞書への転送が終わったら、「EX-wordテキストローダー」を終了します。

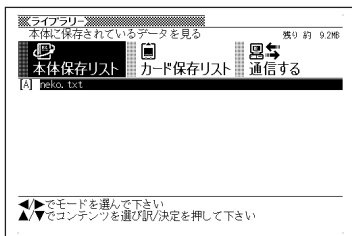
9 電子辞書の電源を切って、USBケーブルをはずします。

10 電子辞書で作品を読みます。

① 電子辞書の電源を入れ、を押します。

②  または  を押して、本体保存リストまたはカード保存リスト(7でファイルを転送した先)を選びます。

③  または  を押して読みたいファイルを反転させ、 を押します。



- 表示できるテキストは、以下の制限があります。
 - ・テキスト形式のみ、ファイル名は半角アルファベット・数字で最大8文字、拡張子は「.txt」、最大ファイルサイズは「5MB」。
- 表示されているテキストから、別の辞典／モードへジャンプして調べることができます。▶▶152ページ
- 表示されているテキストのレイアウトを切り替えたり(▶▶38ページ)、文字サイズを変更したり(▶▶155ページ)、文字を拡大すること(▶▶157ページ)は、できません。

テキストデータを読む

電子辞書とパソコンとの接続は、必ず、お使いになるパソコンに「EX-wordテキストローダー」をインストールした後で行ってください。

●テキストデータとは

拡張子が「.txt」となっているデータのことです。

- 1 パソコン上にテキストデータを作成し、保存します。
- 2 パソコンに「EX-wordテキストローダー」がすでにインストールされている場合は、「『青空文庫』を読む」の手順4(▶168ページ)以降と同様の操作をします。
パソコンに「EX-wordテキストローダー」がインストールされていない場合は、「『青空文庫』を読む」の手順2(▶167ページ)以降と同様の操作をします。

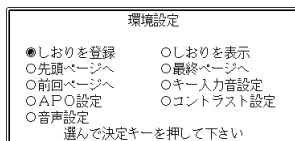
-
- 表示できるテキストは、以下の制限があります。
 - ・テキスト形式のみ、ファイル名は半角アルファベット・数字で最大8文字、拡張子は「.txt」、最大ファイルサイズは「5MB」。
 - 表示されているテキストから、別の辞典／モードへジャンプして調べることができます。▶152ページ
 - 表示されているテキストのレイアウトを切り替えたり(▶38ページ)、文字サイズを変更したり(▶155ページ)、文字を拡大すること(▶157ページ)は、できません。

しおりを使う

テキスト形式で保存されたファイル(拡張子が.txt のデータ)は、しおり機能を使うと、見たい部分を素早く探すことができます。

■ しおりの登録

- 1 テキスト表示中に、**シフト** を押し指を離してから、**削除** を押します。



- 2 **▲** または **▼** を押して「しおりを登録」の横に●を移動させ、**訳／決定** を押します。
- 3 **▲** または **▼** を押して登録したいしおりの横に●を移動させ、**訳／決定** を押します。
しおりが登録されました。

■ しおりの表示

- 1 テキスト表示中に、**シフト** を押し指を離してから、**削除** を押します。
- 2 **▲** または **▼** を押して「しおりを表示」の横に●を移動させ、**訳／決定** を押します。
- 3 **▲** または **▼** を押して表示させたいしおりの横に●を移動させ、**訳／決定** を押します。
しおりに登録されたページを表示します。

追加した辞書をキーに割り当てる(ショートカット)

ここでは追加した辞書(またはテキストファイル)をキーに割り当てる方法(ショートカット)について説明します。

ショートカットを使うと、追加した辞書を簡単に起動することができます。

1 ライブラリー
を押します。

追加した辞書のリストが表示されます。

2 キーに割り当てたい辞書名を反転表示させます。

3 を押し指を離してから、=登録/チェック
を押します。

これでショートカットに登録されました。

4 登録された辞書を使うときは、を押し指を離してから、
ショートカット
を押します。

-
- SDメモリーカードに転送した辞書をショートカットに割り当てたときは、SDメモリーカードがセットされていないと起動できません。
 - ショートカットに割り当てた辞書をパソコンに戻したときは、ショートカットから起動できません。
 - ショートカットには辞書を1つだけ登録できます。
登録後、他の辞書を登録すると、前に登録されていた辞書に上書きされます。

SDメモリーカードを使って記憶容量を増やす



市販のSDメモリーカードを使って、記憶容量を増やすことができます。

本機での動作確認済みのSDメモリーカードは、下記の通りです。

なお、最新の情報はカシオホームページ(<http://www.casio.co.jp/>)でご確認ください。

《株式会社 東芝》

SD-NA032MT SD-NA064MT SD-NA128MT SD-NA256MT
SD-NA512MT SD-FA128MT SD-FA256MT SD-NA001GT

《サンディスク 株式会社》

SDSDB-64-J60 SDSDB-128-J60 SDSDB-256-J60
SDSDB-512-J60 SDSDB-1024-J60 SDSDB-256-903
SDSDH-512-903

(2005年6月 現在)



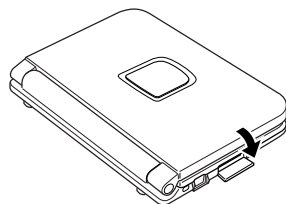
- メモリーカードは必ずSDメモリーカードを使用してください。
他のメモリーカードをご使用の場合は動作保証できません。
- SDメモリーカードにアクセス中は、以下のことを行わないでください。
 - SDメモリーカードのセット、取り出し
 - USBケーブルの接続、取り外し
 - 本機およびパソコンの強制終了
 - EX-wordテキストローダー(▶167ページ)、EX-wordライブラリー(別売ソフト)、および、Windowsの強制終了
- カードには、表裏、前後の方向があります。
無理に入れようとすると破損の恐れがあります。
- カードを使う際は、SDメモリーカードに付属の取扱説明書もあわせてお読みください。
- 書き込み禁止スイッチを「解除」の状態にして、ご使用ください。
動作中にファイルを書き込むため、「解除」の状態になっていないとエラーが発生し、動作が止まってしまいます。

- SDメモリーカードによってはフォーマットが必要な場合があります。
そのようなSDメモリーカードをセットして^{ライブラリー}を押すと、メッセージを表示します。
そのままフォーマットしても良ければ、メッセージに従い操作を行ってください。
ただし、SDメモリーカードをフォーマットするとSDメモリーカード内のデータが消去され、元に戻すことはできませんので本当にフォーマットしてもよいかどうかをよく確かめてから行ってください。
- パソコンからSDメモリーカードにデータを転送した場合のデータ容量は、SDメモリーカードの規格上、パソコンから電子辞書の本体メモリーにデータを転送した場合と異なります。
SDメモリーカードに転送する場合、EX-wordライブラリー使用時に表示されるサイズ(使用容量)より多くの容量が必要になることもあります。
- 別売コンテンツを本機に転送すると、システムの構成上、表記された必要メモリー容量より約0.2～0.3MB増加する可能性があります。
- 電池が消耗しているときにSDメモリーカードをお使いになると、SDメモリーカードの種類により、電池消耗のメッセージが表示されずに画面表示が消えてしまうことがあります。
その場合は、新しい電池と交換してください。

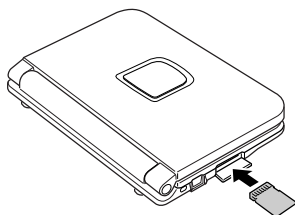
■ SDメモリーカードをセットする

1 電子辞書の電源を切ります。

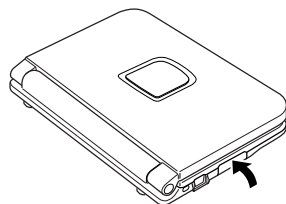
2 SDメモリーカード挿入部カバーを開けます。



3 カードの切り欠きの向きを図のようにして、SDメモリーカード挿入部にしっかり押し込みます。



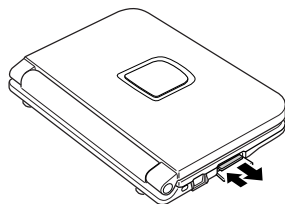
4 SDメモリーカード挿入部カバーを閉めます。



- 故障の原因となりますのでSDメモリーカード挿入部には、SDメモリーカード以外のものを入れないでください。
- 万一、異物や水がSDメモリーカード挿入部に入り込んだ場合は、本機の電源を切り、電池を抜いて、販売店またはカシオテクノ修理相談窓口にご連絡ください。

■ SDメモリーカードを取り出す

- 1 電子辞書の電源を切ります。
- 2 SDメモリーカード挿入部カバーを開けます。
- 3 カードを押すと、カードが少し出てきます。
- 4 カードを引き抜きます。



- カードにアクセスしている間は、カードを取り出さないでください。データがカードに記録されなかったり、カードを破壊する場合があります。
- カードを無理に引き抜くと、SDメモリーカード挿入部やカードが破損する場合があります。

「SDロゴ」について

- SDロゴは登録商標です。

電卓を使う

足し算や割り算などの四則演算、定数計算、メモリー計算ができます。

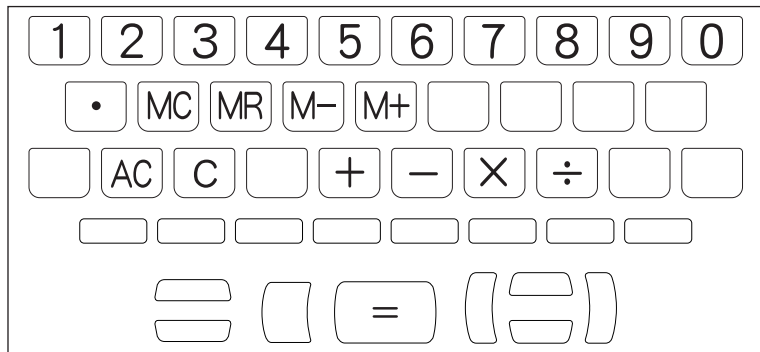
- 1 **シフト** を押し、指を離してから
電卓 を押します。

電卓の画面が表示されます。



- 2 次ページからの計算例を参考に、計算を行ってください。

電卓入力の手順



基本計算

1 計算を始めるときは $\boxed{AC}$ を押します。

2 $\boxed{+}$ $\boxed{-}$ $\boxed{\times}$ $\boxed{\div}$ のいずれかを押すと、その命令を表示します(計算例では省略します)。

例題	操作	表示窓
$53+123-63=113$	$\boxed{AC}$	0.
	$53\boxed{+}$	53.
	$123\boxed{-}$	176.
	$63\boxed{=}$	113.
	$963\boxed{\times}(23-56)\boxed{=}$	-33
$963\times(23-56)=-31779$	$963\boxed{=}$	-31'779.

定数計算

1 定数にしたい数値を置数した後、計算命令キーを2回押します。
その数値と命令がセットされ、“K”と命令を表示します。

2 以降は「数値 $\boxed{=}$ 」と押します。

例題	操作	表示窓
$12+23=35$	$23\boxed{+}\boxed{+}12\boxed{=}$	K+ 35.
$45+23=68$	$45\boxed{=}$	K+ 68.
$2.3\times12=27.6$	$12\boxed{\times}\boxed{\times}2.3\boxed{=}$	K× 27.6
$4.5\times12=54$	$4.5\boxed{=}$	K× 54.
$17+17+17+17=68$	$17\boxed{+}\boxed{+}\boxed{=}\boxed{=}\boxed{=}$	K+ 68.

メモリーを使った計算

メモリーを使って計算するときは、以下のキーを押します。

- **M+**…独立メモリーに数値を加えます。
- **M-**…独立メモリーから数値を引きます。
- **MR**…独立メモリーに記憶されている数値を表示します。
- **MC**…独立メモリー内容をクリアします。

例題	操作	表示窓	
● 合計計算			
80×9=720	MC 80 × 9 M+	M=720.	720.
-) 50×6=300	50 × 6 M-	M=420.	300.
+) <u>20</u> ×3= 60	20 × 3 M+	M=480.	60.
(合計) 480	MR	M=480.	480.
● 応用計算			
<u>193.2</u> ÷23= 8.4	MC 193.2 M+ ÷ 23 =	M=193.2	8.4
<u>193.2</u> ÷28= 6.9	MR ÷ 28 =	M=193.2	6.9
123- <u>193.2</u> =-70.2	123 - MR =	M=193.2	-70.2

キーを間違えて押したときは

■数字のタッチミス(置数ミス)

- 1 **C**を押します。
表示が“0.”になります。
- 2 続けて置数し直します。

■計算命令キー(**+****-****×****÷**のいずれか)の押し間違い

- 1 続けて正しい計算命令キーを押します。

ゴハサン(クリア)にしたいときは

1

[AC]を押します。

独立メモリー内の数値を除いて、すべてをクリアします。

エラー(“E”表示)になったときは

以下のような状態になると“E”を表示し、計算できなくなります。

■計算途中の数値または答えの整数部が12桁を超えたとき

このとき表示されている数値は、小数点を「兆の位」とした概算の答えです。

例題	操作	表示窓
$1234567 \times 7418529 \div 9兆1586億7109万1940$	1234567 [X] 7418529 [=]	E←エラー表示 9.15867109194 ↑兆の位

■独立メモリーに記憶された数値の整数部が12桁を超えたとき

このとき“0.”が表示されます。ただし、独立メモリー内には桁オーバーする前の数値が保護されています。

■6 **[÷]** 0 **[=]** のように、除数0のわり算を行ったとき

●エラーになったとき(“E”を表示したとき)、計算を続ける場合は**[C]**を、新たな計算を始める場合は**[AC]**を押してください。

●**[戻る/リスト]**を押すと、電卓の画面が消え、電卓機能が終了します。

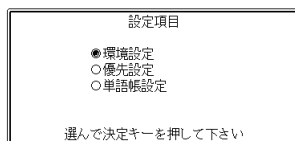
設定(環境)を変更する

本機のいろいろな設定を、使いやすいように変更することができます。

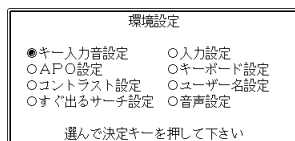
各辞典の最初(辞典キーを押した直後)の画面で操作を始めると、すべての設定項目を変更できます。

- 1** **シフト** を押し、指を離してから
設定 **削除** を押します。

設定項目が表示されます。



- 2** **▲**または**▼**を押して「環境設定」の横に●を移動させ、**訳／決定**を押します。



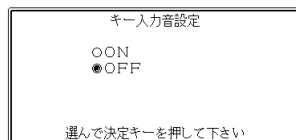
- 3** **▲****▼****◀****▶**のどれかを押して、変更したい設定の横に●を移動させ、**訳／決定**を押します。

キー入力音設定

キーを押したとき、音を鳴らすか鳴らさないかを設定します。工場出荷時は「OFF」に設定されています。

- ・ON …… 音を鳴らす
- ・OFF …… 音を鳴らさない

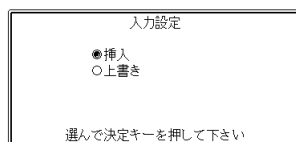
▲ または ▼ を押して「ON」または「OFF」の横に●を移動させ、**訳／決定**を押します。



入力設定

文字の入力方法を、「挿入」または「上書き」に設定します（「挿入」と「上書き」▶▶48ページ）。工場出荷時は「挿入」に設定されています。

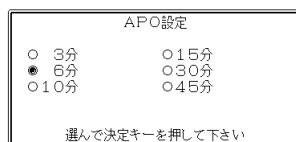
▲ または ▼ を押して「挿入」または「上書き」の横に●を移動させ、**訳／決定**を押します。



APO設定

オートパワーオフまでの時間を設定します（オートパワーオフについて▶▶28ページ）。工場出荷時は「6分」（約6分間）に設定されています。

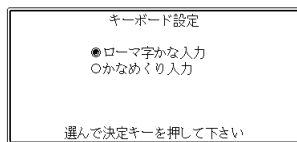
▲ ▼ ◀ ▶ のどれかを押して時間の横に●を移動させ、**訳／決定**を押します。



キーボード設定

ひらがなの入力方法を、「ローマ字かな入力」または「かなめくり入力」に設定します（「ローマ字かな入力」と「かなめくり入力」▶▶42ページ）。工場出荷時は「ローマ字かな入力」に設定されています。

▲ または **▼** を押して「ローマ字かな入力」または「かなめくり入力」の横に●を移動させ、**〔戻/決定〕**を押します。

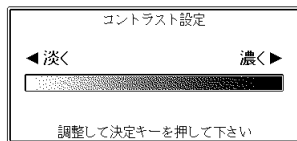


コントラスト設定

画面の明るさを調整できます。

◀ または **▶** を押して画面の明るさを調整し、**〔戻/決定〕**を押します。

- **◀** … 画面は淡く（明るく）なります。
- **▶** … 画面は濃く（暗く）なります。

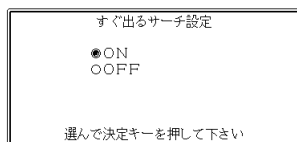


すぐ出るサーチ設定

読みやスペルを入力して調べるときの検索方法を切り替えることができます。
工場出荷時は、「すぐ出るサーチ ON」に設定されています。

- ON …… 読みやスペルを入力するごとに、候補を表示します。
- OFF …… 読みやスペルをすべて入力してから、検索します(一括検索)。

▲ または ▼ を押して「ON」または「OFF」の横に●を移動させ、訳／決定を押します。



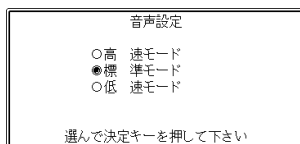
■一括検索を使って調べる(「すぐ出るサーチ OFF」)

- 1 調べたい言葉の読みやスペルをすべて入力します。
- 2 訳／決定を押します。
入力した読みやスペルと同じ、または近い言葉の一覧が表示されます。
あてはまる言葉が1つしかないときは、言葉の意味が表示されます。
- 3 ▲ ▼ ▲ ▼ のどれかを押して、調べたい言葉を反転させます。
- 4 訳／決定を押します。
言葉の意味が表示されます。

音声設定

発音の速度を3段階で切り替えることができます。

- ・高速モード … 1分間に約250単語発音します。
- ・標準モード … 1分間に約200単語発音します。
- ・低速モード … 1分間に約150単語発音します。



▲または▼を押して選びたいモードの横に●を移動させ、**訳／決定**を押します。

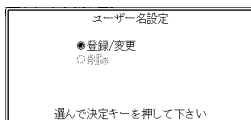
ユーザー名設定

本機にユーザー名が登録されているときは「ユーザー名の変更」を、本機にユーザー名が登録されていないときは「ユーザー名の登録」を行うことができます。

ユーザー名を変更/削除する場合は、ユーザー名を登録したときに入力したパスワードが必要になります。パスワードを忘れないよう、ご注意ください。

■ユーザー名を登録／変更する

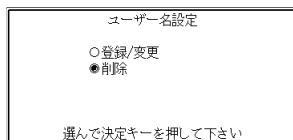
- 1 「登録／変更」の横に●があることを確認して**訳／決定**を押します。



- 2 パスワードを登録済みの場合は、パスワードを入力して**訳／決定**を押します。

■ユーザー名を削除する

- 1 ▼を押して「削除」の横に●を移動させて、**戻／決定**を押します。



- 2 登録済みのパスワード(4桁の数字)を入力して**戻／決定**を押します。

- 3 削除を実行して良いときは、▲を押して「はい」の横に●を移動させて、**戻／決定**を押します。

削除を中止するときは、「いいえ」の横に●があることを確認して、**戻／決定**を押します。

●万一、パスワードをお忘れになりユーザー名の変更・削除ができなくなったときは、お買い上げの販売店またはカシオテクノ修理相談窓口にお問い合わせください。

各辞典の内容・著作権について

《著作権に関するご注意》

本機に収録した各辞典／モードの内容は、下記各著作物を、各編者／監修者および各発行所のご協力を得て編集してあります。

本機に収録した内容および本書の一部または全部を無断で転載・複写することは禁止されています。

また、個人としてご利用になるほかは、著作権法上、各編者／監修者、各発行所および当社に無断では使用できませんのでご注意ください。

《その他のご注意》

- 画面表示の都合、その他の事情により、各編者／監修者や各発行所の監修に基づき、書籍版と異なる表示をした箇所があります。
また、書籍版に基づいて編集したものに關しては、「書籍版発行後の社会情勢の変化」などには対応していない場合があります。
- 本機に収録した各辞典は、それぞれの書籍版辞典に基づいて出版社より、電子データとして作成、提供されております。
それぞれの辞典における誤記(誤植)、誤用につきまして、弊社ではその責任を負いかねますので、あらかじめご承知おきください。
- 各辞典の収録数は、写真・図・表・付録を除いた数です。一部の辞書を除き、写真・図・表・付録は収録されていません。

● 広辞苑 第五版 〈岩波書店〉 収録数：約230,000項目

©岩波書店 1998, 2004

※『広辞苑』は株式会社岩波書店の登録商標です。

※『広辞苑 第五版』のデータを引用した著作物を公表する場合は、出典名・発行社名を明記してください。

※『逆引き広辞苑 第五版対応』について

書籍版『逆引き広辞苑 第五版対応』(岩波書店辞典編集部編)収録の「囲み記事」は、この製品には収録されていません。

本機は、書籍版『広辞苑第五版』の全項目について「逆引き(後方一致)検索」を行うことができます。

● Longman Advanced American Dictionary 〈Pearson Education〉 収録数：約84,000語

©Pearson Education Limited 2000

- **ジーニアス英和辞典 第3版 〈大修館書店〉 収録数：約95,000語**
 ©KONISHI Tomoshichi, MINAMIDE Kosei and Taishukan 2001-2004
 ※収録数のうち、見出し語約14,000語を発音(ネイティブ音声)します。

- **ジーニアス和英辞典 第2版 〈大修館書店〉 収録数：約82,000語**
 ©KONISHI Tomoshichi, MINAMIDE Kosei and Taishukan 2003-2004

- **明鏡国語辞典 〈大修館書店〉 収録数：約70,000語**
 ©Kitahara Yasuo and Taishukan 2002-2004

- **マイペディア 電子辞書版 〈日立システムアンドサービス〉**
収録数：約65,200項目・約1,500図
 All Rights Reserved. Copyright©2002-2004 Hitachi Systems & Services, Ltd.
 編集協力 株式会社 平凡社 株式会社 平凡社地図出版
 ※書籍版(平凡社発行)に2004年7月のデータ・項目(地図データは2004年11月)を改訂および追加収録しています。
 ※書籍版は現在刊行されておりません。

- **全訳古語辞典(第三版) 〈旺文社〉**
収録数：約22,500語、280図
 ©Miyakoshi・Sakurai・Ishii・Oda 2003

- **漢字源 JIS版 〈学習研究社〉**
収録数：約6,355字(親字)・約45,000語(熟語)
 ©GAKKEN 2003
 ※書籍版「漢字源」(親字12,600字／熟語約75,000語収録)に基づいて「漢字源(JIS版)」として編集し、収録しています。

- **マルチメディア時代に対応 カタカナ語新辞典(第五版) 〈旺文社〉**
収録数：約12,000語・略語：約1,400語
 ©Takeshi Tsuda 1998

- **故事ことわざ辞典 〈学習研究社〉 収録数：約4,500項目**
 ©GAKKEN 1998, 2001
 ※ことわざ使用について
 ことわざは、その成立過程から言って、その当時の社会通念を反映しており、きわめて差別的な意味を含んでいたり、蔑視的な表現であったりするものが少なくありません。
 また、知らないことわざを調べるという辞典の性格上、古典にしか出現しないものも取り上げてあることをご理解ください。このようなことわざについては、人の心を傷つけ、人権を侵害することのないよう、使い方には十分注意してください。
 参考として掲載した古川柳や英語のことわざにも同じ配慮をお願いします。

- 四字熟語辞典 〈学習研究社〉 収録数：約1,450項目
©GAKKEN 1994, 2001
- 英語類語辞典 〈大修館書店監修〉 収録数：約21,000語
©CASIO 1998-2002
※『ジーニアス和英辞典』(編集主幹 小西友七・大修館書店発行)に基づき、
大修館書店のご協力を得て当社が編集したものです。
※書籍版は発行されておりません。
- 英会話 Make it ! 〈基本表現編〉 〈語学春秋社〉
収録数：約2,600例文
©2001-2003
- 英会話 Make it ! 〈場面攻略編〉 〈語学春秋社〉
収録数：約2,400例文
©2001-2003
- 日本史事典 三訂版 〈旺文社〉 収録数：約6,800項目
©Obunsha 2000
- 世界史事典 三訂版 〈旺文社〉 収録数：約7,200項目
©Obunsha 2000
- 三省堂 生物小事典 第4版 〈三省堂〉 収録数：約5,600項目
©Sanseido Co., Ltd. 1994, 2004
- 三省堂 物理小事典 第4版 〈三省堂〉 収録数：約4,100項目
©Sanseido Co., Ltd. 1994, 2004
- 三省堂 化学小事典 第4版 〈三省堂〉 収録数：約4,900項目
©Sanseido Co., Ltd. 1993, 2004
- 旺文社 数学公式集 〈旺文社〉 収録数：309項目
©Ryouhei Tsuji 2002
©Obunsha Co., Ltd. 2003
※本データは「センター試験必出 数学公式180」および「高校数学公式集」から、
電子辞書用に公式のみを編集したものです。
- 現代社会テーマ集 〈旺文社〉 収録数：64テーマ
©Yuichiro Koizumi 1999
※本データは「旺文社 センター試験 現代社会 できるテーマ64」を、電子
辞書用に編集したものです。

- 大修館近現代文学事典 〈大修館書店〉 収録数：3,017項目
 ©Taishukan, 2004
 ※書籍版は発行されていません。
- 古語林古典文学事典 〈大修館書店〉
 収録数：3,651項目
 ©Hayashi Ooki, Andou Chizuko & Taishukan, 2004
 ※本データは『古語林』より、電子辞書用に編集したものです。
- 古語林名歌名句事典 〈大修館書店〉 収録数：1,060項目
 ©Hayashi Ooki, Andou Chizuko & Taishukan, 2004
 ※本データは『古語林』より、電子辞書用に編集したものです。
- 百人一首 〈旺文社〉 収録数：100項目
 ©Obunsha 2001
 ※書籍版は発行されていません。
- Encourage Listening Standard デジタル版 〈三省堂〉
 収録数：20課
 ©Sanseido Co.,Ltd. 2005
 ※書籍版『Encourage Listening Standard』から「Listening Strategy」を収録しています。
- ジーニアス英単語2500 改訂版 〈大修館書店〉
 収録数：2,500語
 ©TAKEDA Hajime and Taishukan 1998-2004
- ジーニアス英熟語1000 改訂版 〈大修館書店〉
 収録数：1,000語
 ©TAKEDA Hajime and Taishukan 2001-2004
- 古文単語・熟語ターゲット270 〈旺文社〉 収録数：270語
 ©S.Kuwabara・Y.Nishida 1999
 ※各章のまえがきは収録されていません。
- 日本史年代暗記ターゲット312 〈旺文社〉 収録数：312項目
 ©Yoshio Miyazawa 1999
- 世界史年代暗記ターゲット315 〈旺文社〉 収録数：315項目
 ©Tomiko Takahashi 1999

- 岡 秀夫・中邑光男・宮本順紀・赤池秀代 編
 センター試験 英語リスニング・トレーニング 〈大修館書店〉
 収録数：模擬テスト5回
 ©OKA Hideo and Taishukan, 2005
 ※本データはセンター試験英語リスニングのトレーニング用として電子辞書
 用に編集したものです。

- 別冊朝日年鑑 早わかり20世紀年表 〈朝日新聞社〉
 収録数：約10,000項目
 ©Asahi shimbun 2000

- 日本国憲法 〈旺文社〉 収録数：105項目
 ©Yuichiro Koizumi 1999
 ※本データは「旺文社 センター試験 現代社会 できるテーマ64」の付録資
 料をもとに、電子辞書用に編集したものです。

- 常用漢字の難読辞典 〈学習研究社〉 収録数：約1,280語
 ©GAKKEN 2004

- 敬語早わかり辞典 〈学習研究社〉 収録数：約270項目
 ©GAKKEN 2004

- 日経パソコン用語事典2005 最新「携帯電話用語集」「AV機器用語
 集」「デジカメ用語集」収録 〈日経BP社〉 収録数：約4,900項目
 ©日経BP社
 ※書籍版「日経パソコン用語事典2005」に基づいて、最新のデータ・項目を
 改訂および追加収録しています。

- ASAHI WEEKLY 時事英単語帳 英字新聞の読み方
 〈朝日新聞社〉 収録数：約3,000語
 ©Asahi Shimbun, 2003
 ※書籍版は市販されていません。

付表・図(広辞苑)

・見出し語の解説画面の中に“→○○○(表)”と表示されたときは、この付表を参照してください。

(例)“→天皇(表)”と表示されたときは、「天皇」を参照してください。

・図については、付表の後にまとめました。

【目次】

あ行

アイビー-リーグ	197
足利	197
位階	197
一般角(図)	227
遺伝暗号	198
インド	198
雲級	198
干支	199
江戸幕府	199
オリンピック競技	199
オリンポス	199
音名	200

か行

階級	200
楽器	200
鎌倉幕府	201
紙	201
カンパス	200
九卿1	201
九卿2	201
九星	201
強弱記号	201
行政	202
共役角(図)	227
ギリシア文字	202
結婚記念日	202
甲州街道	202

酵素	203
皇朝十二銭	203
後漢	203
五行	203
国際収支	204
国際単位系	204
国民の祝日	204
五胡十六国	204
五摂家	204
五代	205
五代十国	205

さ行

西国三十三所	206
四国八十八箇所	205
錯角(図)	227
三角関数(図)	227
算木(図)	227
十干	206
十干十二支	207
執権	205
四等官	205
私年号	206
尺貫法	206
周期表	208
十三経注疏	209
十三仏	209
十二神将	209
十二門	209

十二律	209
十八檀林	209
植物帯	210
植物ホルモン	210
諸子百家	210
晋	210
清	210
親族	211
震度階級	212
前漢	211
染色体	212
宋	213
奏法記号	213
速度標語	213

た行

対当関係(図)	228
大名	214
平	214
断層図(図)	228
地質年代	214
秩父三十三所	214
中国	214
天気記号	215
天皇	215
唐	215
同位角(図)	228
東海道五十三次	216
徳川	216

な行

中山道	216
南北朝時代	216
二十四史	217
二十四節気	217
日光街道	217
能楽	217
能面	218

は行

発光生物	218
発酵	218
発想標語	218
パラフィン	219
ハロゲン	219
藩学	219
坂東三十三所	221
病原体	221
舞曲	220
藤原	221
仏像	222
フロン	221
分国法	221
変体仮名	222
北条	222
ボクシング	222

ま行

源	223
明	223
室町幕府	223
命数法	223
モンゴル帝国	223
紋所	224

や行

ヤードポンド法	224
養老律令	224

ら行

六国史	225
律令制	225
令外官	225
暦法	225
ローマ字	226
ローマ数字	226
ロシア文字	226

わ行

渡り鳥	226
-----	-----

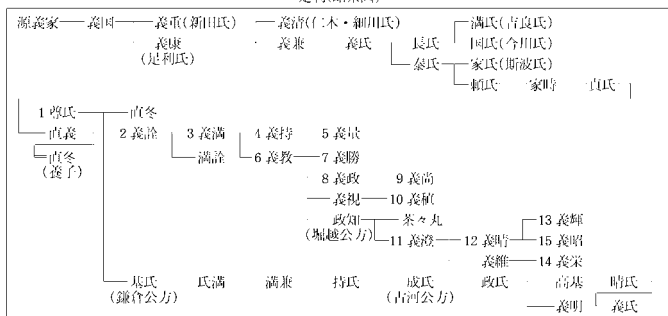
●付表

【アイビーリーグ】

アイビーリーグ		
大 学 名	所 在 地	創立年
ハーヴァード	マサチューセッツ州ケンブリッジ	1636
イエール	コネチカット州ニューヘヴン	1701
ペンシルヴァニア	ペンシルヴァニア州フィラデルフィア	1740
プリンストン	ニュー・ジャージー州プリンストン	1746
コロンビア	ニュー・ヨーク州ニュー・ヨーク	1754
ブラウン	ロード・アイランド州プロヴィデンス	1764
ダートマス	ニュー・ハンプシャー州ハノーヴァー	1769
コーネル	ニュー・ヨーク州イサカ	1865

【足利】

足利(略系図)



数字は将軍の代数

【位階】

位階(大官令・養老令)

親王	諸王・諸臣	位階	親王	諸臣	位階
一品	正一位			正六位上	
	從一位			正六位下	勳七等
二品	正二位			從六位上	
	從二位			從六位下	勳八等
三品	正三位	勳二等		正七位上	勳九等
	從三位	勳三等		從七位下	
四品	正四位上			從七位上	勳十等
	正四位下	勳三等		正八位上	勳十一等
	從四位上			正八位下	勳十二等
	從四位下	勳四等		從八位上	
	正五位上	勳五等		從八位下	
	從五位上			大初位上	
	從五位下	勳六等		大初位下	
				少初位上	
				少初位下	

括弧に正五位上へ少初位下の各階に外位がある。
 例、外正五位上

【遺伝暗号】

		遺 伝 暗 号					
		U (塩基の第二文字)		C		G	
		コドン	アミノ酸	コドン	アミノ酸	コドン	アミノ酸
塩基の第一文字	U	UUU	フェニルアラニン	UCU	チロシン	UGU	システイン
		UUC		UCC		UGC	
		UUA		UUA	+	UGA	+
		UUG	ロイシン	UUG		UGG	トリプトファン
	C	CUU		CCU		CGU	
		CUC		CCC		CGC	
		CUA		CCA		CGA	
		CUG	ロイシン	CCG		CGG	アルギニン
	A	AUU		ACU		AGU	
		AUC		ACC		AGC	
		AUA		ACA		AGA	
		AUG	メチオニン、*	ACG		AGG	アルギニン
G	G	GUU		GCU		GGU	
		GUC		GCC		GGC	
		GUA		GCA		GGA	
		GUG	バリリン	GCG		GGG	グリシン

U:ウラシル、C:シトシン、A:アデニン、G:グアニン、
 * :読取り始め(開始コドン)、+ :読取り終り(終止コドン)

【インド】

インドの主な王朝			
北西部・北部	中 央 部	南 部	
(マガダ)朝	紀元前6世紀～	(カリンガ)朝	？～前3世紀
マウリヤ朝	前324頃～前187頃		
シュンガ朝	前184頃～前72頃	サータヴァーハナ朝	前1世紀？～後3世紀
クシャトラーナ朝	後1世紀～3世紀		チロラ朝
グプタ朝	320頃～550頃		前3世紀～後3世紀
ヴァルダナ朝	606頃～647頃		パッラヴァ朝
ラージプート系			4～9世紀
諸王朝	8世紀～13世紀		チロラ朝
ゴール朝	12世紀頃～1206		9～13世紀
デリー王朝			
1 奴隷王朝	1206～1290		
2 ハルジャ朝	1290～1320		
3 トゥグルク朝	1320～1413		
4 サイイド朝	1414～1451		ヴィジヤナガル朝
5 ロディ朝	1451～1526		1336～1649
ムガル帝国	1526～1858	マラーター王国(同盟)	1674～1819

【雲級】

		雲 級	
類	略号	雲のよくあらわれる高さ	
巻 雲	Ci	上層	極地方 3～8 km
巻積雲	Cc		温帯地方 5～13 km
巻層雲	Cs		熱帯地方 6～18 km
高積雲	Ac	中層	極地方 2～4 km
			温帯地方 2～7 km
			熱帯地方 2～8 km
高層雲	As		普通中層に見られるが、上層までひろがっていることが多い。
乱層雲	Ns		普通中層に見られるが、上層および下層にもひろがっていることが多い。
層積雲	Sc	下層	極地方 地面付近～2 km
			温帯地方 地面付近～2 km
層 雲	St		熱帯地方 地面付近～2 km
積 雲	Cu		雲底は普通下層にあるが、雲頂は中・上層まで達していることが多い。
積乱雲	Cb		

【干支】

干 支		①	
1 甲子 かっし・こうし	きのえね	31 甲午 こうご	きのえうま
2 乙丑 いっしゅう・おっしゅう	きのうし	32 乙未 いっぴ・おつび	きののとつじ
3 丙寅 へいしん	ひのえとら	33 丙申 へいしん	ひのえさる
4 丁卯 ていぼう	ひのうら	34 丁酉 ていゆう	ひのととり
5 戊辰 ぼしん	つちのえたつ	35 戊戌 ぼじゅう	つちのえいぬ
6 己巳 きし	つちのとみ	36 己亥 きがい	つちのえうし
7 庚子 こうご	かのえうま	37 庚子 こうし	かのえとら
8 辛未 しんぶ	かのえつじ	38 辛丑 しんちゅう	かのえうし
9 壬申 じんしん	みずのえさる	39 壬寅 じんいん	みずのえとら
10 癸酉 きゆう	みずのととり	40 癸卯 きほう	みずのえうし
11 甲戌 こうじゅう	きのえいぬ	41 甲辰 こうしん	きのえたつ
12 乙亥 いっぴ・おっぴがい	きのとい	42 乙巳 いっし・おっし	きのとみ
13 丙子 へいし	ひのえね	43 丙午 へいご	ひのえうま
14 丁丑 ていしゅう	ひのうし	44 丁未 ていび	ひのとつじ
15 戊辰 ぼしん	つちのえとら	45 戊申 ぼしん	つちのえさる
16 己巳 きゆう	つちのうら	46 己酉 きゆう	つちのえととり
17 庚辰 こうしん	かのえたつ	47 庚戌 こうじゅう	かのえいぬ
18 辛巳 しんし	かのとみ	48 辛亥 しんがい	かのとい
19 壬午 じんぶ	みずのえうま	49 壬子 じんし	みずのえね
20 癸未 きぎ	みずのとつじ	50 癸丑 きちゅう	みずのえうし
21 甲申 こうしん	きのえさる	51 甲寅 こういん	きのえとら
22 乙酉 いっしゅう・おっしゅう	きのととり	52 乙卯 いっぼう・おっぼう	きのとら
23 丙戌 へいじゅう	ひのえいぬ	53 丙辰 へいしん	ひのえたつ
24 丁亥 ていがい	ひのとい	54 丁巳 ていし	ひのとみ
25 戊子 ぼし	つちのえね	55 戊午 ぼご	つちのえうま
26 己丑 きちゅう	つちのえうし	56 己未 きぎ	つちのえつじ
27 庚辰 こういん	かのえとら	57 庚申 こうしん	かのえさる
28 辛巳 しんぼう	かのとら	58 辛酉 しんゆう	かのととり
29 壬辰 じんしん	みずのえたつ	59 壬戌 じんじゅう	みずのえいぬ
30 癸巳 きし	みずのとみ	60 癸亥 きがい	みずのえうし

【江戸幕府】

江戸幕府(将軍一覧)			
代数	氏名	父	母
1	徳川家康	松平広忠	水野氏お大
2	徳川秀忠	徳川家康	西郷氏お愛
3	徳川家光	徳川秀忠	浅井氏お江
4	徳川家綱	徳川家光	増田氏お英
5	徳川綱吉	徳川家光	本庄氏お玉
6	徳川家元	(再婚)徳川綱重	田中氏お辰ら
7	徳川家継	徳川家元	勝田氏おきよ
8	徳川吉宗	(養父)徳川光圀	土佐氏おゆり
9	徳川家重	徳川吉宗	大久保氏おすま
10	徳川家治	徳川家重	梅沢氏お幸
11	徳川家斉	橋本氏おとみ	岩本氏おとみ
12	徳川家慶	徳川家斉	堀田氏お英
13	徳川家定	徳川家慶	陸奥氏おみづ
14	徳川家茂	(養父)徳川家慶	松平氏おみき
15	徳川慶喜	(養父)徳川家茂	有栖川氏お吉子

【オリンポス】

オリンポスの十二神		
神 名	ローマ名	
ゼウス	ジュピター	
ヘラ	ジュノー	
ポセイドン	ネプチューン	
アポロン	アポロ	
アルテミス	ダイアナ	
ヘファエストス	ウルカヌス	
アフロディテ	ヴィーナス	
アレス	マールス	
アテナ	ミネルヴァ	
ヘルメス	マーキュリー	
デメテル	ケレス	
ヘステシアまたは ディオニュソス	バッカス	

【オリンピック競技】

オリンピック夏季大会				オリンピック冬季大会			
回	開催年	開催地		回	開催年	開催地	
1	1896	アテネ	18 1961 東京	1	1924	シャモニ・モンブラン	
2	1900	パリ	19 1968 メキシコ・シティー	2	1928	サン・モリッツ	
3	1904	セント・ルイス	20 1972 ミンヘン	3	1932	レーク・プラシッド	
4	1908	ロンドン	21 1976 モントリオール	4	1936	ガルミッシュ・パルテンキルヘン	
5	1912	ストックホルム	22 1980 モスクワ	5	1948	サン・モリッツ	
6	1916	ベルリン (中止)	23 1981 ロサンゼルス	6	1952	オスロ	
7	1920	アントワープ	24 1988 ソウル	7	1956	コルチナ・ダンペッツォ	
8	1924	パリ	25 1992 バルセロナ	8	1960	スコート・ヴァレー	
9	1928	アムステルダム	26 1996 アトランタ	9	1964	インスブルック	
10	1932	ロサンゼルス	27 2000 シドニー	10	1968	グルノーブル	
11	1936	ベルリン		11	1972	札幌	
12	1940	東京 (中止)		12	1976	インスブルック	
13	1944	ロンドン (中止)		13	1980	レーク・プラシッド	
14	1948	ロンドン		14	1984	サラエボ	
15	1952	ヘルシンキ		15	1988	カルガリー	
16	1956	メルボルン		16	1992	アルベールビル	
		ストックホルム		17	1994	リレハンメル	
17	1960	ローマ		18	1998	長野	

【音名】

音 名					
国 名	本 位 音			変位音(ハの場合)	
日本	ハ	ニ	ホ	ヘ	トイロ 嬰ハ 変ハ
英米	C	D	E	F	G A B C-sharp C-flat
ドイツ	C	D	E	F	G A H Cis Ccs
イタリア	do	re	mi	fa	sol la si do diesis do bemolllc
フランス	ut	ré	mi	fa	sol la si ut dièse ut bémol

【楽器】

楽 器 の 種 類

打 楽 器	金属製	シンバル・トライアングル・ボナン・銅鑼(どら)・鈴・鉄琴・鈴・びやぼん
	木・竹製	カステネット・拍子木・木琴(シロホン)・マリンバ・木魚・びんざさら・ムックリ・マラカス
	膜打楽器	太鼓・ドラム・タンバリン・ティンパニ・コンガ・ボンゴ・タブラ・ムリダングム・太鼓・小鼓
	撥弦楽器	バイオリン・ビオラ・チェロ・コントラバス・ラバープ・胡弓・三胡・馬頭琴・サランギ
弦 楽 器	撥弦楽器	三味線・月琴・パラライカ・琵琶・リュート・ウード・シタール・ギター・マンドリン・ウクレレ・ハープ・箏篋(くこ)・サウン・リラ・キタラ・チター・瑟(し)・箏・カースーン
	打弦楽器	ツインバロム・洋琴(ヤンチン)
	横 笛	フルート・ピッコロ・竜笛(りゅうてき)・高麗笛(こまぶえ)・神楽笛・能管・篠笛(しのぶえ)
管 楽 器	縦 笛	オーボエ・クラリネット・サキソフォン・リコーダー・ケーナ・スールナイ・チャルメラ・尺八・簫(しょう)・箏篋(ひちりき)
	らっぱ	トランペット・ホルネット・ホルン・トロンボーン・チューバ
	その他	オカリナ・埙(けん)
鍵盤 楽 器	アコースティック (音響的)	オルガン・ハープシコード・ピアノ・アコーディオン・チェレスタ
	エレクトロニック (電子的)	電子オルガン・シンセサイザー・オンドマルトノ
	そ の 他	ハーモニカ・オルゴール・大正琴・ハーディ・ガーディ

【階級】

生物の分類階級

階 級	英語**	階 級	英語**
界	kingdom	上科	family
門	phylum(動), division(植)	亜科 連(族)	tribe
綱	class	属	genus
亜綱		亜属	
綱		節	section
下綱		系	series
コホート	cohort	種	species
上目*		亜種	
目	order	変種	variety
群*	group	品種(型)	form
亜目			

* 動物のみ。 ** 亜は sub, 上は super, 下は infra をそれぞれの語頭に付す。

【カンバス】

カンバス 1 の号数基準(単位:cm)

号	F	P	M
0	17.9×13.9 (18×14)	17.9×11.7 (18×12)	17.9×10.0
1	22.1×16.6 (22×16)	22.1×13.9 (22×14)	22.1×11.7 (22×12)
2	24.0×19.0 (24×19)	24.0×16.1 (24×16)	24.0×13.9 (24×14)
5	35.0×27.0 (35×27)	35.0×24.3 (35×24)	35.0×22.7 (35×22)
10	53.0×45.5 (55×46)	53.0×40.9 (55×38)	53.0×33.3 (55×33)
50	116.7×90.9 (116×89)	116.7×80.3 (116×81)	116.7×72.7 (116×73)
100	162.1×130.3 (162×130)	162.1×112.1 (162×114)	162.1×97.0 (162×97)

F = Figure (人物型), P = Paysage (風景型), M = Marine (海景型)
上段 = 日本, 下段 = 欧米

【鎌倉幕府】

鎌倉幕府(将軍一覧)

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	源 頼朝	源 義朝	熱田大宮司季範姫	1192～1199	1199
2	源 頼家	源 頼朝	北条政子	1202～1203	1204
3	源 実朝	源 頼朝	北条政子	1203～1219	1219
4	藤原頼朝	九条道家	西園寺公経娘輪子	1226～1244	1256
5	藤原頼朝	藤原頼朝	藤原親能姫近子	1244～1252	1256
6	宗尊親王 後醍醐天皇	平 棟基娘種子		1252～1256	1274
7	惟康親王 宗尊親王	近衛基経姫幸子		1266～1289	1326
8	久明親王 後深草天皇	三条公義娘房子		1289～1308	1328
9	宇都親王 久明親王	惟康親王姫		1308～1333	1333

【紙】

紙(JIS仕上り法)

番号	A 列(mm)	B 列(mm)
0	841×1189	1030×1456
1	594×841	728×1030
2	420×594	515×728
3	297×420	364×515
4	210×297	257×364
5	148×210	182×257
6	105×148	128×182
7	74×105	91×128
8	52×74	64×91
9	37×52	45×64
10	26×37	32×45

【九星】

九 星

名 称	五行	方位	八卦
一白(いつぱく)	水星	北	坎(かん)
二黒(にこく)	土星	西南	坤(こん)
三碧(さんぺき)	木星	東	震(しん)
四緑(しろく)	木星	東南	巽(そん)
五黄(ごおう)	土星	中央	
六白(ろっぱく)	金星	西北	乾(けん)
七赤(しちせき)	金星	西	兌(だい)
八白(はっぱく)	土星	東北	艮(こん)
九紫(きゅうし)	火星	南	離(り)

【九卿1】

九 卿 ①

周 代	職 務	六官
少師(しょうし)	太師の副	
少傅(しょうふ)	太傅の副	
少保(しょうぼ)	太保の副	
冢宰(ちやうさい)	宰相	天官
司徒(しと)	戸口・財政・教育	地官
宗伯(そうはく)	礼楽・祭祀	春官
司馬(しば)	軍政	夏官
司寇(しこう)	刑罰・警察	秋官
司空(しく)	土地・民事	冬官

【九卿2】

九 卿 ②

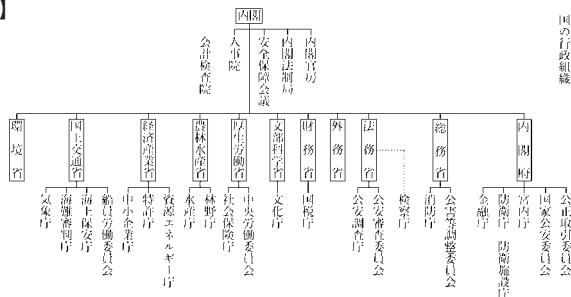
漢 代	別 称	唐 代	職 務
太常(たいじやう)	春常	太常	宗廟の祭祀・礼楽
光祿勳(こうろくくん)	郎中令	光祿	宮中の警護
衛尉(えいゐい)		衛尉	宮門の警護
太僕(たいぼく)		太僕	車馬・牧畜
廷尉(ていゐい)		大理	訴訟・刑罰
大鴻臚(だいていろう)		典客	鴻臚 外客の応接
宗正(そうせい)			宗正 皇族の管理
少府(しょうふ)			太府 帝室の財政
大司農(だいたいしやう)		治粟内史	司農 国家の財政

【強弱記号】

強 弱 記 号 の 例

記 号	標 識	意 味
<i>ppp</i>	ピアノニッシシモ	pianississimo <i>pp</i> より弱く
<i>pp</i>	ピアノニシモ	pianissimo <i>p</i> より弱く
<i>p</i>	ピアノ	piano 弱く
<i>mp</i>	メゾ・ピアノ	mezzo piano やや弱く
<i>mf</i>	メゾ・フォルテ	mezzo forte やや強く
<i>f</i>	フォルテ	forte 強く
<i>ff</i>	フォルティッシモ	fortissimo <i>f</i> より強く
<i>fff</i>	フォルティッシシモ	fortississimo <i>ff</i> より強く
<i>fp</i>	フォルテピアノ	fortepiano 強く、ただちに弱く
<i>sf, sfz</i>	スフォルツァンド	sforzando その音を特に強く
>, ^	アクセント	accent その音を強く
< cresc.	クレッシェンド	crescendo 次第に強く
> dim.	ディミヌエンド	diminuendo 次第に弱く
> decresc.	デクレッシェンド	decreasing 次第に弱く

【行政】



【ギリシア文字】

ギリシア文字					
大文字 小文字 名 称			大文字 小文字 名 称		
A	α	アルファ	N	ν	ニューン
B	β	ベータ	Ξ	ξ	クシ--(グザイ)
Γ	γ	ガンマ	Ο	ο	オミクロン
Δ	δ	デルタ	Π	π	ピー(パイ)
E	ε	エプシロン(イブシロン)	Ρ	ρ	ロー
Z	ς	ゼータ	Σ	σ, ς	シグマ
H	η	エータ(イータ)	Τ	τ	タウ
Θ	θ	テータ(シータ)	Υ	υ	ユブシロン
I	ι	イオータ(イオタ)	Φ	φ	フィー--(フアイ)
K	κ	カッパ	Χ	χ	キ--(カイ)
Λ	λ	ラムダ	Ψ	ψ	プシ--(プサイ)
M	μ	ミュー	Ω	ω	オメガ

括弧内は自然科学での慣用読み

【結婚記念日】

結婚記念日(記念式)

1年目	紙婚式	15年目	水晶婚式
2年目	絹婚式	20年目	磁器婚式
3年目	革婚式	25年目	銀婚式
4年目	花婚式	30年目	真珠婚式
5年目	木婚式	35年目	珊瑚婚式
6年目	鉄婚式	40年目	ルビー婚式
7年目	銅婚式	45年目	サファイア婚式
8年目	白金婚式	50年目	金婚式
9年目	陶器婚式	55年目	エメラルド婚式
10年目	錫婚式	75年(または60年)目	ダイヤモンド婚式

【甲州街道】

甲州街道(宿駅一覽)

(江ノ口木橋) — 内陸源宿 — 下高井戸 上高井戸 — 国領 下布田 上布田 下石原
上石原 — 碓氷川 — 日野 — 横山(六王子) — 駒木野 小仏 — 小原 与瀬 — 吉野
横野 — 上野原 — 鶴山 — 御石田 — 大井 — 下島沢 上島沢 — 篠崎 — 駒崎
大井 — 下花袋 上花袋 — 下初狩 上初狩 — 白野 阿弥陀街道 黒野田
阿弥 鶴崎 — 勝沼 — 栗原 — 石和 (中野柳町) — 笹崎 — 与々原 — 教来石
馬込 金沢 — 下諏訪 — (下諏訪)

内は交代または片道継立ての宿

【酵素】

酵 素 の 分 類			
大分類・作用	主な酵素	大分類・作用	主な酵素
1 酸化還元酵素(オキシドレダクターゼ) 酸化、還元	脱水素酵素(デヒドロゲナーゼ)、 酸化酵素(オキシダーゼ)、酸素添 加酵素(オキシゲナーゼ)	4 脱離酵素(リアーゼ) 基質から特定の官能基を 剥除く	脱カルボキシル酵素(デカルボキ シラーゼ)、カルボキシル化酵素 (カルボキシラーゼ)、アルドラー ゼ
2 転移酵素(トランスフェラーゼ) 基質の特定の官能基を他 の基質に移す	アミノ基転移酵素(トランスアミ ナーゼ)、アセチル基転移酵素(ト ランスアセチラーゼ)、キナーゼ	5 異性化酵素(イソメラー ゼ) 特定の分子を異性体に変 換する	ラセミ化酵素(ラセマーゼ)、エヒ 化酵素(エヒメラーゼ)、ムターゼ
3 加水分解酵素(ヒドロラ ーゼ) 加水分解	蛋白質分解酵素(プロテアーゼ)、 リパーゼ、ホスファターゼ、アミ ダーゼ	6 合成酵素(リガーゼ・シン テターゼ) 2つの基質を結合させる	アセチル CoA 合成酵素、ヒルビ ン酸カルボキシル化酵素、アミノ アシル tRNA 合成酵素

【後漢】

後漢(歴代世系)

1 光武帝	2 明帝	3 章帝	4 和帝	5 陽帝	6 安帝	7 順帝	8 沖帝	9 質帝	10 廢帝	11 和帝	12 肅帝	13 少帝	14 獻帝
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

【皇朝十二銭】

皇 朝 十 二 銭	
名 称	発行年
1 和明開珍(わどうかいちん)	708
2 万年通(まんねんつうりゅう)	760
3 神功附(じんこうふりゅう)	765
4 隆平永(りゅうへいえいりゅう)	796
5 富寿神(ふうじゅしんりゅう)	818
6 承和厚(じやうわこうりゅう)	835
7 長年大(ちやうねんだいりゅう)	848
8 饒益神(じやうえきしんりゅう)	859
9 貞観永(じやうがんえいりゅう)	870
10 寛平大(かんびやうだいりゅう)	890
11 延喜通(えんぎつうりゅう)	907
12 乾元大(けんげんだいりゅう)	958
開基勝(かいきしやうりゅう)	760(金銭)
大平元(たいへいげんりゅう)	760(銀銭)

【五行】

五行配当

五行	時季	方位	色	上下	十二支	星
木	春	東	青	甲・乙	寅・卯	歲星(木星)
火	夏	南	赤(朱)	丙・丁	巳・午	熒惑(火星)
土	土用	中央	黄	戊・己	辰・未・戌・丑	鎮星(土星)
金	秋	西	白(素)	庚・辛	申・酉	太白(金星)
水	冬	北	黑(玄)	壬・癸	亥・子	辰星(水星)

【国際収支】

国際収支	
経常収支	貿易・サービス収支 所得収支 経常移転収支
資本収支	投資収支 その他資本収支
外貨準備高増減	
誤差脱漏	

【国際単位系】

SI 基本単位			SI 接頭語		
量	名 称	記号	名 称	記号	倍数
長さ	メートル	m	ヨタ	(yotta-)	10^{24}
質量	キログラム	kg	ゼタ	(zetta-)	10^{21}
時間	秒	s	エクサ	(exa-)	10^{18}
	アンペア	A	ペタ	(peta-)	10^{15}
電流	ケルビン	K	テラ	(tera-)	10^{12}
熱力学温度	カンデラ	cd	メガ	(mega-)	10^6
光度	モル	mol	キロ	(kilo-)	10^3
物質景	ラジアン	rad	ヘクト	(hecto-)	10^2
平面角	ステラジアン	sr	デカ	(deca-)	10^1
立体角			デシ	(deci-)	10^{-1}
			センチ	(centi-)	10^{-2}
			ミリ	(milli-)	10^{-3}
			マイクロ	(micro-)	10^{-6}
			ナノ	(nano-)	10^{-9}
			ピコ	(pico-)	10^{-12}
			フェムト	(femto-)	10^{-15}
			アト	(atto-)	10^{-18}
			ゼプト	(zepto-)	10^{-21}
			ヨクト	(yocto-)	10^{-24}

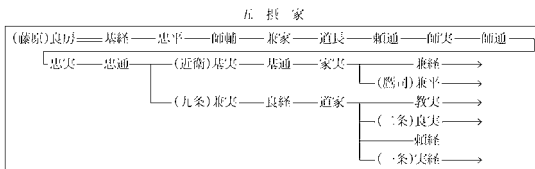
【五胡十六国】

五胡十六国			
五 胡	十 六 国	年代	
匈奴(きょうど)	前趙(漢)	304~329	
	北涼	397~439	
	夏(大夏)	407~431	
羯(けつ)	後趙	319~351	
鮮卑(せんび)	前燕	337~370	
	後燕	384~409	
	西秦	385~431	
	南凉	397~414	
氏(てい)	南燕	398~410	
	成(大成・漢)	304~347	
	前秦	351~394	
	後凉	386~403	
羌(きやう)	後秦	384~417	
(漢族)	前凉	301~376	
	西凉	400~421	
	北燕	409~436	

【国民の祝日】

国民の祝日		
名 称	月 日	備 考
元日	1月 1日	
成人の日	1月第2月曜日	
建国記念の日	2月 11日	1966年制定
春分の日	3月 21日頃	
みどりの日	4月 29日	1989年制定
憲法記念日	5月 3日	
こどもの日	5月 5日	
海の日	7月 20日	1995年制定
敬老の日	9月 15日	1966年制定
秋分の日	9月 23日頃	
体育の日	10月第2月曜日	1966年制定
文化の日	11月 3日	
勤労感謝の日	11月 23日	
天皇誕生日	12月 23日	1989年制定

【五摂家】



【五代】

五代	
王朝名	年代
後梁	907～923
後唐	923～936
後晋	936～946
後漢	947～950
後周	951～960

【五代十国】

十国	
国名	年代
呉	902～937
南唐	937～975
前蜀	907～925
後蜀	934～965
荆南	907～963
楚	907～951
呉越	907～978
閩(びん)	909～945
南漢	917～971
北漢	951～979

【四国八十八箇所】

四国八十八箇所			
県名	寺院名	県名	寺院名
徳島県	1 霊山寺	愛媛県	45 岩間寺
	2 柳葉寺		46 淨増幡寺
	3 金泉寺		47 八坂寺
	4 大日寺		48 西林寺
	5 地藏寺		49 浄土寺
	6 安楽寺		50 繁多寺
	7 上楽寺		51 石手寺
	8 熊谷寺		52 太山寺
	9 法橋寺		53 明興寺
	10 切幡寺		54 延命寺
板野	11 藤井寺		55 南光坊
	12 槐山寺		56 泰山寺
	13 大日寺		57 栄福寺
	14 常楽寺		58 仙遊寺
	15 国分寺		59 国分寺
	16 観音寺		60 植峰寺
	17 井ノ寺		61 善興寺
	18 恩山寺		62 宝寿寺
	19 高江寺		63 吉祥寺
	20 鶴林寺		64 前神寺
徳島市	21 太竜寺		65 三光寺
	22 平等寺	徳島県 香川県	66 云遊寺
	23 東王寺		67 大興寺
	24 最御崎寺		68 神志院
	25 津照寺		69 観音寺
	26 金剛直寺		70 木山寺
	27 神峰寺		71 弥谷寺
	28 大日寺		72 曼荼羅寺
	29 国分寺		73 相釈迦寺
	30 善楽寺		74 中川寺
	31 安楽寺		75 善通寺
高知県	32 竹林寺		76 金蔵(舎)寺
	33 柳御崎寺		77 道隆寺
	34 智恵寺		78 観照院
	35 桶岡寺		79 心照院
	36 清純寺		80 国分寺
	37 青蓮寺		81 仁徳寺
	38 岩木寺		82 根香寺
	39 金剛福寺		83 宮寺
	40 延光寺		84 福壽寺
	41 観自在寺		85 八栗寺
愛媛県	42 竜光寺		86 志度寺
	43 仏木寺		87 長谷寺
	44 明石寺		88 大窪寺
	45 大蔵寺		

【執権】

執権 3

代数	氏名	在職期間	没年
1	北条時政	1203～1205	1215
2	北条義時	1205～1221	1224
3	北条泰時	1224～1242	1242
4	北条経時	1242～1246	1246
5	北条時頼	1246～1256	1263
6	北条長時	1256～1264	1264
7	北条政村	1264～1268	1273
8	北条時宗	1268～1284	1284
9	北条直時	1284～1301	1311
10	北条師時	1301～1311	1311
11	北条(大仏)宗宣	1311～1312	1312
12	北条熙時	1312～1315	1315
13	北条基時	1315	1333
14	北条高時	1316～1326	1333
15	北条(金沢)直綱	1326	1333
16	北条(赤橋)守時	1326～1333	1333

【四等官】

四等官

	長官 (かみ)	次官 (すけ)	判官 (はかり)	主典 (きよかん)
神祇官 太政官	伯 (太政大臣), 左大臣, 右大臣	副 大納言, 中納言	祐 少納言, 弁	史 外記, 史
省・職	卿 大夫	輔 亮	承 進	録 属
寮	頭 尹	助 衛	允 忠	属 疏
台	督 帥	佐 式	尉 照	志 典
五衛府 大宰府	帥 守	少領 (佑)	主政 佑	目 主
同	大領 正	典侍 興侍	家侍 佑	主 合史
郡司	正 首		佐 從	合史 合史
司内侍司	正 首			合史 合史
監署	正 首			
家令	令	扶		

【西国三十三所】

西国三十三所

原県名	寺 名	原県名	寺 名
和歌山県	1 岸渡寺	京都府	18 眞法寺(六角堂)
	2 紀三井寺(金剛院寺)		19 有願寺(草堂)
	3 粉河(こかわ)寺		20 善峰(よしみね)寺
大阪府	4 施福寺(観心寺)		21 穴太(あなわ)寺
	5 葛(さ)井寺(剛琳寺)	大阪府	22 總持寺
奈良県	6 霊坂寺(南法華寺)		23 勝尾(かつお)寺
	7 岡寺(龍蓋寺)	兵庫県	24 中山寺
	8 長谷寺(初祖堂)		25 清水寺
	9 興福寺(朝日堂)		26 一乗寺
京都府	10 三宅(さんざ)寺		27 円教寺
	11 上醍醐寺	京都府	28 成相(なりあい)寺
滋賀県	12 正法(しょうぼう)寺(星間寺)		29 松尾(まつのお)寺
	13 石山寺	滋賀県	30 宝蔵(ほうぞん)寺
	14 三井寺(岡城寺)		31 長命寺
京都府	15 観音寺(今熊野)		32 観音正寺
	16 清水(きよみづ)寺	岐阜県	33 華嚴寺
	17 六波羅蜜寺		

【私年号】

私年号(日本の主な私年号)

名 称	使 用 例	名 称	使 用 例
法興(ほうこう)	6年(596)・31年(621)	延徳(えんとく)	2・3・5年 2年壬午・3年壬午(1462)など
白鳳(びくほう)	4(653)・5(654)・12(661)・13(662)・16(665)年	正亨(しょうこう)	2年(1490)
	1 藤原の男爵	永弘(えいこう)	元年(1480)
朱祐(すうごう)	元年(686) 朱鳥の男爵	福徳(ふくとく)	元・2・3・4年 辛亥年(1491)ほかに使用
保元(へいげん)	元年 1166～68年頃使用	徳心(とくしん)	元年(1501)または1441)
和勝(わしょう)	元年(1190)	公平(こうへい)	5年(1506)
建武(けんぶ)	元年 1190年もしくはそれ以前使用	外物(げいぶつ)	元・2・3年 1期年(1507)ほかに使用
建武(けんぶ)	元年(1225)	加平(かへい)	元年(1517)
仁應(によう)	元年(1345)・2年(1346)	永享(えいしょう)	2年(1527)
応治(おうち)	元年(1345)	応永(えいよう)	2年(1534)
寛文(かんぶん)	元年 1375～79年,または84～87年頃使用	命祿(めいりく)	元・2・3年(1540～42)
永弘(えいこう)	元年(1388)	光永(こうえい)	2年(1577)または81または80)
興徳(こうとく)	元年(1395)	大造(だいざう)	元・2・10年 1669年頃以降使用,大筒とも書く
天清(てんせい)	元年(1443)	正和(しょうわ)	2年(1622)
享正(きやうせい)	2(1455)・3(1456)・4(1457)年	神皇(しんこう)	元年(1867)
永業(えいえい)	元年(1461)		

()内は相当する西暦年次、年次判定の困難なものを括弧記した。

【十干】

	十 干	
甲 こう	きのえ	木の兄
乙 おつ	きのと	木の弟
丙 へい	ひのえ	火の兄
丁 てい	ひのと	火の弟
戊 ぼ	つちのえ	土の兄
己 き	つちのと	土の弟
庚 こう	かのえ	金の兄
辛 しん	かのと	金の弟
壬 じん	みずのえ	水の兄
癸 き	みずのと	水の弟

【尺貫法】

長 さ		体 積	
1 尺	30.30 cm	1 合	180.4 ml
1 間	6 尺 1.818 m	1 升	10 合 1.804 ℓ
1 町	60 間 109.1 m	1 斗	10 升 18.04 ℓ
1 里	36 町 3.927 km	1 石	10 斗 180.4 ℓ
面 積		質 量	
1 坪	3.306 m ²	1 匁	3.75 g
1 反	300 坪 991.7 m ²	1 斤	160 匁 600 g
1 町	10 反 9917 m ²	1 貫	1000 匁 3.75 kg

【十干十二支】

十干十二支

干支の60通りの組合せを実際の年(最近120年)に当てはめた

干	支	西暦	和暦	西暦	和暦	干	支	西暦	和暦	西暦	和暦
1	甲子(きのえね)	1984	昭59	1924	大13	31	甲午(きのうま)	1894	明27	1954	昭29
2	乙丑(きのとうし)	1985	60	1925	14	32	乙未(きのとひつじ)	1895	28	1955	30
3	丙寅(ひのえとら)	1986	61	1926	昭和	33	丙申(ひのえさる)	1896	29	1956	31
4	丁卯(ひのとう)	1987	62	1927	2	34	丁酉(ひのととり)	1897	30	1957	32
5	戊辰(つちのえたつ)	1988	63	1928	3	35	戊戌(つちのえいぬ)	1898	31	1958	33
6	己巳(つちのとみ)	1989	平成	1929	4	36	己亥(つちのとい)	1899	32	1959	34
7	庚午(かのえうま)	1990	2	1930	5	37	庚子(かのえね)	1900	33	1960	35
8	辛未(かのとひつじ)	1991	3	1931	6	38	辛丑(かのとうし)	1901	34	1961	36
9	壬申(みずのえさる)	1992	4	1932	7	39	壬寅(みずのえとら)	1902	35	1962	37
10	癸酉(みずのととり)	1993	5	1933	8	40	癸卯(みずのとう)	1903	36	1963	38
11	甲戌(きのえいぬ)	1994	6	1934	9	41	甲辰(きのえたつ)	1904	37	1964	39
12	乙亥(きのとい)	1995	7	1935	10	42	乙巳(きのとみ)	1905	38	1965	40
13	丙子(ひのえね)	1996	8	1936	11	43	丙午(ひのえうま)	1906	39	1966	41
14	丁丑(ひのとうし)	1997	9	1937	12	44	丁未(ひのとひつじ)	1907	40	1967	42
15	戊寅(つちのえとら)	1998	10	1938	13	45	戊申(つちのえさる)	1908	41	1968	43
16	己卯(つちのとう)	1879	明12	1939	14	46	己酉(つちのととり)	1909	42	1969	44
17	庚辰(かのえたつ)	1880	13	1940	15	47	庚戌(かのえいぬ)	1910	43	1970	45
18	辛巳(かのとみ)	1881	14	1941	16	48	辛亥(かのとい)	1911	44	1971	46
19	壬午(みずのえうま)	1882	15	1942	17	49	壬子(みずのえね)	1912	大正	1972	47
20	癸未(みずのとひつじ)	1883	16	1943	18	50	癸丑(みずのとうし)	1913	2	1973	48
21	甲申(きのえさる)	1884	17	1944	19	51	甲寅(きのえとら)	1914	3	1974	49
22	乙酉(きのととり)	1885	18	1945	20	52	乙卯(きのとう)	1915	4	1975	50
23	丙戌(ひのえいぬ)	1886	19	1946	21	53	丙辰(ひのえたつ)	1916	5	1976	51
24	丁亥(ひのとい)	1887	20	1947	22	54	丁巳(ひのとみ)	1917	6	1977	52
25	戊子(つちのえね)	1888	21	1948	23	55	戊午(つちのえうま)	1918	7	1978	53
26	己丑(つちのとうし)	1889	22	1949	24	56	己未(つちのとひつじ)	1919	8	1979	54
27	庚寅(かのえとら)	1890	23	1950	25	57	庚申(かのえさる)	1920	9	1980	55
28	辛卯(かのとう)	1891	24	1951	26	58	辛酉(かのととり)	1921	10	1981	56
29	壬辰(みずのえたつ)	1892	25	1952	27	59	壬戌(みずのえいぬ)	1922	11	1982	57
30	癸巳(みずのとみ)	1893	26	1953	28	60	癸亥(みずのとい)	1923	12	1983	58

元素の周期表

族 周期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1H 水素																	2He ヘリウム
2	3Li リチウム	4Be ベリリウム															9F フッ素	10Ne ネオン
3	11Na ナトリウム	12Mg マグネシウム															17Cl 塩素	18Ar アルゴン
4	19K カリウム	20Ca カルシウム	21Sc スカンジウム	22Ti チタン	23V バナジウム	24Cr クロム	25Mn マンガン	26Fe 鉄	27Co コバルト	28Ni ニッケル	29Cu 銅	30Zn 亜鉛	31Ga ガリウム	32Ge ゲルマニウム	33As ヒ素	34Se セレン	35Br 臭素	36Kr クリプトン
5	37Rb ルビジウム	38Sr ストロンチウム	39Y イットリウム	40Zr ジルコニウム	41Nb ニオブ	42Mo モリブデン	43Tc テクネチウム	44Ru ルテチウム	45Rh ロジウム	46Pd パラジウム	47Ag 銀	48Cd カドミウム	49In インジウム	50Sn スズ	51Sb アンチモン	52Te テルル	53I ヨウ素	54Xe キセノン
6	55Cs セシウム	56Ba バリウム	57~71 ランタノイド	72Hf ハフニウム	73Ta タンタル	74W タングステン	75Re レニウム	76Os オスマニウム	77Ir イリジウム	78Pt 白金	79Au 金	80Hg 水銀	81Tl タリウム	82Pb 鉛	83Bi ビスマス	84Po ポロニウム	85At アスタチン	86Rn ラドン
7	87Fr フランシウム	88Ra ラジウム	89~103 アクチノイド	104Rf ルーテチウム	105Db ドブニウム	106Sg シーボーギウム	107Bh ボヘリウム	108Hs ハッシウム	109Mt マイテナリウム									

元素記号の左の数字は原子番号

ランタノイド	57La ランタン	58Ce セリウム	59Pr プラセチウム	60Nd ネオジム	61Pm プロメチウム	62Sm サマリウム	63Eu ユウロピウム	64Gd ガドリニウム	65Tb テルビウム	66Dy ジタロン	67Ho ホルミウム	68Er エルビウム	69Tm テリウム	70Yb イテリウム	71Lu ルテチウム
アクチノイド	89Ac アクチニウム	90Th トリウム	91Pa protactinium	92U ウラン	93Np ネプツニウム	94Pu プルトニウム	95Am アメリシウム	96Cm キュリウム	97Bk バークリウム	98Cf カリフォルニウム	99Es エイスンスタイン	100Fm フェルミウム	101Md メンデルレービウム	102No ノーバキウム	103Lr ローレンシウム

【十三經注疏】

【十三仏】

十三經注疏			
十三經	卷数	注・伝・箋・解	疏
周易(易经)	10	王弼(わうひつ)(魏) 注	孔穎達(くゐいたつ)(唐)
		韓康伯(晋) 注	
尚書(尚経)	20	孔安国(漢) 伝	孔穎達(唐)
毛詩(詩経)	70	毛亨(もうこう)(漢) 伝	孔穎達(唐)
		鄭玄(ていげん)(漢) 箋	
周礼	42	鄭玄(漢) 注	賈公彥(かうこうげん)(唐)
儀礼	50	鄭玄(漢) 注	賈公彥(唐)
礼記	63	鄭玄(漢) 注	孔穎達(唐)
春秋左氏伝	60	杜預(とよ)(晋) 集解	孔穎達(唐)
春秋公羊伝	28	何休(漢) 解詁	徐彦(じょげん)(唐)
春秋穀梁伝	20	范甯(晋) 集解	楊士勳(ようしゅん)(唐)
孝経	9	玄宗(唐) 注	邢昺(けいへい)(宋)
論語	20	何晏(かあん)(魏) 集解	邢昺(宋)
孟子	14	趙岐(漢) 注	孫奭(そんせき)(宋)
爾雅	11	郭璞(かくはく)(晋) 注	邢昺(宋)

十三仏	
仏事	仏・菩薩
初七日	不闍明王
二七日	觀音如來
三七日	文殊菩薩
四七日	普賢菩薩
五七日	地藏菩薩
六七日	弥勒菩薩
七七日	耆闍如來
百カ日	觀世音菩薩
一周忌	勢至菩薩
三回忌	阿彌陀如來
七回忌	阿闍如來
十回忌	大日如來
三十回忌	虚空藏菩薩

【十二門】

【十二神将】

十二門(平安京大内裏・外郭十二門)		
	延喜式の名称	貞觀式の名称
南面	東門 美福門(みふくもん)	王生門(みぶもん)
	中門 朱雀門(すざくもん)	大内門(おおとももん)
	西門 皇嘉門(こうかもん)	若犬邊門(わかいぬかひもん)
西面	南門 談天門(だんでんもん)	玉井門(たまいでもん)
	中門 藻壁門(そうへきもん)	佐伯門(さえきもん)
	北門 度富門(いぶもん)	伊福沼門(いふくづもん)
北面	西門 安嘉門(あんかもん)	海犬邊門(あまいぬかひもん)
	中門 倭鑿門(いかにもん)	猪使門(いかいもん)
	東門 達智門(たちちもん)	丹治比門(たじひもん)
東面	北門 陽明門(ようめいもん)	山門(やまもん)
	中門 待賢門(たいけんもん)	建潮門(たけべもん)
	南門 郁芳門(いくほうもん)	的門(いくはもん)

十二神将		
夜叉大将	本地仏	刻神
1 宮毘羅(くびら)	弥勒	子
2 伐折羅(ぼざら)	勢至	丑
3 迷企羅(めきら)	彌陀	寅
4 安底羅(あんぢら)	觀音	卯
5 頸欄羅(あにら)	如意輪	辰
6 那底羅(なんぢら)	虚空藏	巳
7 因達羅(いんだら)	地藏	午
8 波夷羅(はいら)	文殊	未
9 摩虎羅(まこら)	大威徳	申
10 貞達羅(しんだら)	普賢	酉
11 招杜羅(しょうとら)	大日	戌
12 毘羯羅(びから)	觀音	亥

【十二律】

【十八檀林】

十二律				
中 国	日 本		洋 楽の 近似音名	
	雅 楽	義太夫節 その他		
黄鐘(こうしゅう)	宮越(いこうこつ)	一本	六本	ニ
大呂(たいりょ)	断金(たんぎん)	二本	七本	嬰ニ(変ホ)
太簇(たいさく)	平調(ひょうてう)	三本	八本	ホ
夾鐘(けいしゅう)	勝絶(しょうぜつ)	四本	九本	ヘ
姑洗(こせん)	下無(しもむ)	五本	十本	嬰ヘ(変ト)
仲呂(ちゅうりょ)	双調(そうてう)	六本	十一本	ト
蕤賓(るいひん)	亮調(りやうてう)	七本	十二本	嬰ト(変イ)
林鐘(りんしゅう)	黄鐘(わうしき)	八本	一本	イ
夷則(いそく)	懿鐘(いぎけい)	九本	二本	嬰イ(変ロ)
南呂(なんりょ)	懿沙(いんしき)	十本	三本	ロ
無射(むせき)	神仙(しんせん)	十一本	四本	ハ
应鐘(おうしゅう)	上無(かみむ)	十二本	五本	嬰ハ(変ニ)

十八檀林	
旧时・地域名	寺院名
相模・鎌倉	光明寺
武蔵・鴻巣	勝願寺
常陸・瓜連	常陸寺
江ノ・芝	増上寺
下総・飯沼	長経寺
下総・小金	東漸寺
下総・生実	大蔵寺
武蔵・川越	蓮馨寺
武蔵・流山	大善寺
武蔵・岩槻	淨因寺
常陸・江ノ崎	大念寺
上野・館林	善導寺
下総・新堀	弘経寺
江ノ・本所	雲山寺
江ノ・下谷	轉輪院
江ノ・小川	伝通院
上野・新田	大光院
江ノ・深川	靈藏寺

【植物帯】

植物帯(本州中部太平洋岸の垂直分布)		
高度(m)	植物帯	代表的な植物
2300～2500	高山草原 (高山帯)	ヒゲハリスゲ ハイマツ
	針葉樹林帯 (亜高山帯)	コマツガ トウヒ シラビソ
1500～1700	夏緑樹林帯 (山地帯)	ブナ・ミズナラ
500～700	照葉樹林帯	クリ・コナラ
0	(低山帯・丘陵帯)	シイ・タブ

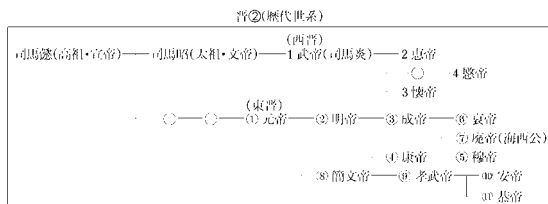
【諸子百家】

諸子百家	
学派	主な学者・思想家または書名
儒家	孔子・曾子・子思・孟子・荀子
道家	老子・列子・莊子・関尹子
墨家	墨子・胡非子・随巢子
法家	申不害・商鞅・韓非・韓非
名家	公孫龍・惠施・尹文子・鄒衍(こうしき)
農家	「神農」・野老子・宰氏
縱横家	蘇秦・張儀
陰陽家	鄒衍(くわんりやう)・公孫龍
兵家	孫武(孫子)・孫臏・呉起(呉子)
小説家	魯子(らくし)・青史子・師曠(しこう)
雜家	呂不韋・淮南王・東方朔

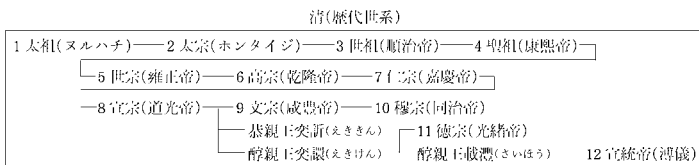
【植物ホルモン】

主な植物ホルモンと作用							
	茎	葉	根	花	芽	果実	休眠・老化
オーキシシン (インドール酢酸)	伸長 落葉抑制	発根・伸長	花芽形成 促進	側芽成長 抑制	結実 落果 抑制		
ジベレリン	伸長 成長	伸長	開花促進	結実			
サイトカイニン (カイネチン)	成長 成長			発芽促進	成長		
アブジン酸	落葉	成長阻害		発芽抑制			+
エチレン	肥大 落葉	肥大・不定根形成		成熟			+
ブラシノリド	伸長						

【晋】



【清】



【震度階級】

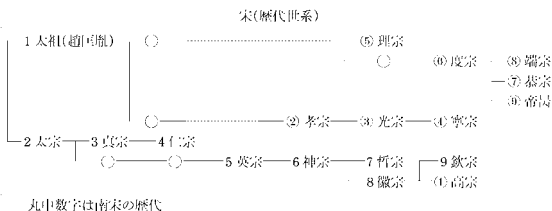
気象庁震度階級別説明表(一部)

震度階級	人 間	屋内の状況	屋外の状況
0	人は揺れを感じない。		
1	屋内にいる人の一部が、わずかな揺れを感じる。		
2	屋内にいる人の多くが、揺れを感じる。眠っている人の一部が、目を覚ます。	電灯などのつり下げ物が、わずかに揺れる。	
3	屋内にいる人のほとんどが、揺れを感じる。恐怖感を覚える人もいる。	棚にある食器類が、音を立てることがある。	電線が少し揺れる。
4	かなりの恐怖感があり、一部の人は、身の安全を図ろうとする。眠っている人のほとんどが、目を覚ます。	つり下げ物は大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。席りの悪い置物が、倒れることがある。	電線が大きく揺れる。歩いている人も揺れを感じる。自動車を運転していて、揺れに気付く人がある。
5弱	多くの人が、身の安全を図ろうとする。一部の人は、行動に支障を感じる。	つり下げ物は激しく揺れ、棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。席りの悪い置物の多くが倒れ、家具が移動することがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。電柱が揺れるのがわかる。補強されていないブロック塀が崩れることがある。道路に被害が生じることがある。
5強	非常に恐怖を感じる。多くの人が、行動に支障を感じる。	棚にある食器類、書棚の本の多くが落ちる。テレビが台から落ちることがある。タンスなど重い家具が倒れることがある。変形によりドアが開かなくなることがある。一部の「」が外れる。	補強されていないブロック塀の多くが崩れる。据付けが不十分な自動販売機が倒れることがある。多くの落石が倒れる。自動車の運転が困難となり、停止する車が多い。
6弱	立っていることが困難になる。	固定していない重い家具の多くが移動、転倒する。開かなくなるドアが多い。	かなりの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損し、落下する。
6強	立っていることができず、はわないたと動くことができない。	固定していない家具のほとんどが移動、転倒する。「」が外れて飛ぶことがある。	多くの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損し、落下する。補強されていないブロック塀のほとんどが崩れる。
7	揺れにほんろうされ、自分の意志で行動できない。	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	ほとんどの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損し、落下する。補強されているブロック塀も破損するものがある。

【染色体】

生物の染色体数(核相:2n)			
ヒト	46	ハツカネズミ	40
チンパンジー	46	カンガルー	16
キリン	30	ニトリ(鳥)	78
ウシ・ヤギ	60	ヒキガエル	22
トナカイ	70	イモリ	24
インドサイ	84	コイ	104
ゾウ	56	メダカ	48
オットセイ	36	アメリカザリガニ	200
ネコ・トラ	38	カイコ	56
イヌ・マヨウネ	78	ショウジョウバエ	8
キツネ	36	アカマイエカ	6
タヌキ	42	ヒドラ	32
ナガスクジラ	44	ウマノカイチュウ	2
ウスギ	44	スイレン	112
モルモット	64	オシロイバナ	58
		サツマイモ	90
		ジャガイモ	48
		アサガオ	30
		ホウレンソウ	12
		タマネギ	16
		エンドウ	14
		ムラサキツユクサ	24
		イネ	24
		オオムギ	14
		パンコムギ	42
		アカマツ	24
		イチヨウ	24
		ゼンマイ	44
		コンブ・ワカメ	44
		クロカビ	4

【宋】



【奏法記号】

奏法記号の例

記 号	標 語	意 味	
♪ など	アルペッジョ	arpeggio	和音を分散和音として順々に奏する
gliss.	グリッサンド	glissando	広い音域を急速にすべるように奏する
・	コン・ソルディーノ	con sordino	弱音器を使用する
	スタッカート	staccato	・音・音を切り離して奏する
	ソステヌート	sostenuto	音の長さを十分に保って(速度標語と組合せて)
— ten.	テヌート	tenuto	ある一個の音の長さを十分に保って
♪ など	トレモロ	tremolo	・音または二音を急速に反復して
pizz.	ピッチカート	pizzicato	指で弦を弾いて奏する
∩	フェルマータ	fermata	その音符・休止符を任意の長さで奏する
∨	ブレス	breath	息つぎをする
	ポルタメント	portamento	次の音へ音程をずらせながら移動する
marc.	マルカート	marcato	・音・音はつきりと奏する
	レガート	legato	滑らかに
—	スラー	slur	レガートの記号(弦楽器ではひとりで奏する指示)

【速度標語】

速度標語の例

標 語	意 味	
ラルゴ	largo	ゆっくりと、豊かに
ラルゲット	larghetto	ゆっくりと(ラルゴよりやや速く)
レント	lento	遅く、ゆっくりと
アダージョ	adagio	ゆるやかに
アンダンテ	andante	歩くくらいの速さで、ゆるやかに
モデラート	moderato	中くらいの速さで
アレグロ	allegro	速く
ヴィヴァーチェ	vivace	生き生きと、きわめて速く
プレスト	presto	急速に
リタルダンド	ritardando(rit.)	次第に遅く
ラレンタンド	rallentando(rall.)	次第に遅く
アツチエラランド	accelerando(accel.)	次第に速く
メノ・モッソ	meno mosso	(今までより)もっと遅く
ア・テンポ	a tempo	もとの速さで
テンポ・プリモ	tempo primo	初めの速さで
アッサイ	assai	十分に、非常に
モルト	molto	きわめて、はなはだ
ホコ	poco	すこし(poco a poco すこしずつ)
ノン・トロッポ	non troppo	あまり…すぎないように

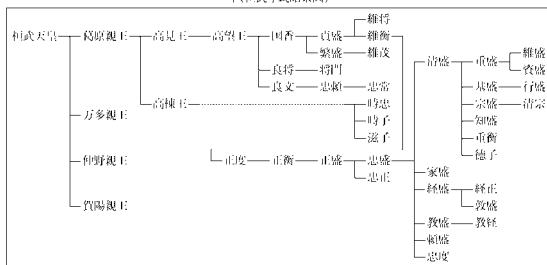
【大名】

大名(近世大名の分類)

親藩	家(尾張・紀伊・水戸)・三卿(田安・一橋・清水)・家門(福井・松平・津山・高松・西条・浜田・会津などの松平と久松)
譜代大名	井伊・酒井・木多・榊原・太田保・土井・水野・江田・小笠原・牧野・内藤・稲葉・堀田・阿部・久世・岡部・松平(家康以前の分派)ほか
外様大名	旧族大名 伊達・島津・毛利・土移・佐竹・鍋島・津輕・南部・松浦・太田・宗・相良ほか 織豊大名 前田・細川・黒田・浅野・池田(岡山・鳥取)・山内・蜂須賀・藤堂・仙石・有馬ほか

【平】

平(桓武平氏略系図)



【地質年代】

地 質 年 代		現在		
新 生 代	第四 紀	完新世 更新世 漸新世	1 万年前 180 万年前 530 万年前	
	第三 紀	中新世 漸新世 始新世	2300 万年前 3100 万年前 5300 万年前	
				6500 万年前
		中 生 代	白 堊 紀	1.4 億年前
	ジュラ 紀		2.0 億年前	
	三 疊 紀		2.5 億年前	
ペルム 紀	2.9 億年前			
古 生 代	石炭 紀	3.6 億年前		
	デボン 紀	4.1 億年前		
	シルル 紀	4.4 億年前		
	オルドビス 紀	5.0 億年前		
	カンブリア 紀	5.4 億年前		
先カンブリア時代	原 生 代	25 億年前		
	始 生 代	46 億年前		

【秩父三十三所】

秩父三十三所			
市・郡名	寺院名	市・郡名	寺院名
秩父市	1 妙音寺	秩父市	18 瀧門寺
	2 法福寺		19 竜石寺
	3 常楽寺		20 岩之上堂
秩父郡	4 金昌寺	秩父郡	21 観音寺
	5 長興寺		22 栄(永)福寺
	6 卜雲寺		23 音楽寺
秩父市	7 法長寺	秩父郡	24 法泉寺
	8 西善寺		25 久昌寺
	9 明智寺		26 円融寺
	10 大慈寺		27 大洞寺
	11 常楽寺		28 橋立寺
	12 野坂寺		29 長泉院
	13 慈眼寺		30 法雲寺
	14 今宮坊		31 観音院
	15 少林寺		32 法性寺
	16 西光寺		33 菊水寺
17 定林寺	34 水清寺		

【中国】

中国(歴代王朝)

王朝名	初代	年代	王朝名	初代	年代
夏	禹	?	東晉	元帝(司馬睿)	317~320
殷(商)	湯王	?	五胡十六国		304~339
周	武王	前1100頃~前256	南北朝時代		439~589
春秋時代		前770~前403	隋	文帝(楊堅)	581~619
戰国時代		前403~前221	唐	高祖(李淵)	618~907
秦	始皇帝	前221~前206	五代十国		907~960(979)
前漢	高祖(劉邦)	前202~後8	宋(北宋)	太祖(趙匡胤)	960~1127
後漢	光武帝(劉秀)	25~220	南宋	高宗(趙構)	1127~1279
三國時代(魏・蜀・呉)	曹操・孫權・劉備	220~265(280)	宋(南宋)	太祖(趙匡胤)	916~1125
		(蜀) 221~263	金	太祖(阿骨打)	1115~1234
		(呉) 222~280	元	世祖(コビライ)	1271~1368
晋(西晋)	武帝(司馬炎)	265~316	明	太祖(朱元璋)	1368~1644
			清	太祖(ヌルハチ)	1616~1912

【天気記号】

天気記号(日本式)					
天気記号	天	気	天気記号	天	気
○ 快晴			● 雨	にわか	雨
① 晴			☂ 曇	みぞれ	
☁ 曇			☇ 雪		雪
☂ 曇霧			☇ 雪	雪	強し
☂ ちり標霧			☇ 雪	にわか	雪
☂ 砂じんあらし			☇ 雪	あられ	
☂ 地ふぶき			☇ 雪	ひょう	
☂ 霧			☇ 雪	雷	
● 霧雨			☇ 雪	雷	強し
● 雨			☇ 雪	天気	不明
● 雨強し					

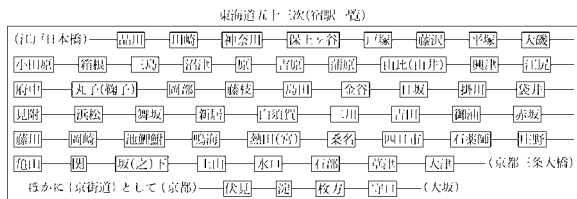
【天皇】

天皇			
1 神武(じんむ)天皇	34 舒明(すめい)天皇	67 三条(さんじょう)天皇	後光厳(ごこうごん)天皇(北朝4)
2 懿宗(えいそう)天皇	35 皇極(こうごく)天皇	68 後一条(ごいちじょう)天皇	後光厳(ごこうごん)天皇(北朝5)
3 安寧(あんねい)天皇	36 孝徳(こうとく)天皇	69 後朱雀(ごすざく)天皇	97 後村上(ごむらかみ)天皇(南朝2)
4 懿徳(いいてく)天皇	37 斉明(さいめい)天皇	70 後冷泉(ごれいせん)天皇	98 長慶(ちやうけい)天皇(南朝3)
5 孝昭(こうしょう)天皇	38 天智(てんてい)天皇	71 後三条(ごさんじょう)天皇	99 後白河(ごしろがわ)天皇(南朝4)
6 孝安(こうあん)天皇	39 弘文(こうぶん)天皇	72 白河(しろがわ)天皇	100 後白河(ごしろがわ)天皇
7 孝安(こうあん)天皇	40 天武(てんむ)天皇	73 堀河(くさねがわ)天皇	101 昌光(しやうこう)天皇
8 孝元(こうげん)天皇	41 持統(じとう)天皇	74 鳥羽(とりば)天皇	102 後白河(ごしろがわ)天皇
9 開化(かいけ)天皇	42 文武(ぶんぶ)天皇	75 崇徳(すうとく)天皇	103 後土御門(ごつちのみかど)天皇
10 崇神(すかみ)天皇	43 元明(げんめい)天皇	76 近衛(このえ)天皇	104 後柏原(ごかしはら)天皇
11 垂仁(すいじん)天皇	44 元正(げんせい)天皇	77 後白河(ごしろがわ)天皇	105 後奈良(ごなら)天皇
12 景行(けいこう)天皇	45 聖武(せいぶ)天皇	78 二条(にじょう)天皇	106 正親町(ただしんぢ)天皇
13 成務(せいむ)天皇	46 孝謙(こうけん)天皇	79 六条(ろくじょう)天皇	107 後陽成(ごようせい)天皇
14 仲哀(なかつあひ)天皇	47 淳仁(じゅんにん)天皇	80 高倉(たかくら)天皇	108 後水尾(ごみづのすい)天皇
15 応神(おうじん)天皇	48 称徳(しょうとく)天皇	81 安德(あんどう)天皇	109 明正(めいせい)天皇
16 仁德(にんとく)天皇	49 光仁(こうにん)天皇	82 後鳥羽(ごとりば)天皇	110 後光明(ごこうみょう)天皇
17 敏達(みんたつ)天皇	50 和武(わぶ)天皇	83 土御門(つちのみかど)天皇	111 後西(ごさい)天皇
18 反正(はんせい)天皇	51 平城(へいせい)天皇	84 順徳(じゅんとく)天皇	112 志元(しげん)天皇
19 元徳(げんとく)天皇	52 嵯峨(さか)天皇	85 仲基(なかつき)天皇	113 東山(とうざん)天皇
20 安和(あんわ)天皇	53 淳和(じゅんわ)天皇	86 後堀河(ごくさねがわ)天皇	114 中御門(なかつみかど)天皇
21 維新(いしん)天皇	54 仁明(にめい)天皇	87 四条(じょう)天皇	115 後醍醐(ごたかみ)天皇
22 清寧(せいねい)天皇	55 文徳(ぶんとく)天皇	88 後堀河(ごくさねがわ)天皇	116 後醍醐(ごたかみ)天皇
23 寛弘(かんこう)天皇	56 清和(せいわ)天皇	89 後深草(ごふかぐさ)天皇	117 後醍醐(ごたかみ)天皇
24 仁賢(にけん)天皇	57 陽成(やうせい)天皇	90 龜山(かめやま)天皇	118 後醍醐(ごたかみ)天皇
25 武烈(ぶりつ)天皇	58 光孝(こうこう)天皇	91 後宇多(ごうた)天皇	119 光格(こうかく)天皇
26 繼體(けいたい)天皇	59 宇多(うた)天皇	92 伏見(ふし見)天皇	120 仁孝(にんこう)天皇
27 安和(あんわ)天皇	60 醍醐(たいご)天皇	93 後伏見(ごふし見)天皇	121 孝明(こうめい)天皇
28 宣化(せんけ)天皇	61 朱雀(すざく)天皇	94 後一条(ごいちじょう)天皇	122 明治(めいし)天皇
29 舒明(すめい)天皇	62 村上(むらかみ)天皇	95 花園(はなづか)天皇	123 大正(たいし)天皇
30 敏達(みんたつ)天皇	63 冷泉(れいせん)天皇	96 後醍醐(ごたかみ)天皇(南朝1)	124 昭和(しやわ)天皇
31 明和(めいわ)天皇	64 昌徳(しやうとく)天皇	光厳(こうごん)天皇(北朝1)	125 今上天皇
32 崇徳(すうとく)天皇	65 花山(はなざん)天皇	光明(こうみょう)天皇(北朝2)	
33 推古(すいこ)天皇	66 一条(いちじょう)天皇	崇光(すうこう)天皇(北朝3)	

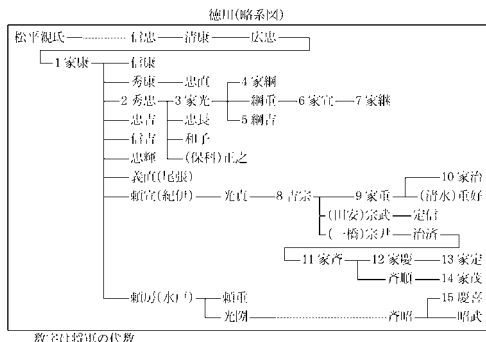
【唐】

唐(歴代世系)			
1 高祖(李淵)	2 太宗(李世民)	3 高宗	4 中宗
		5 睿宗	6 玄宗
			7 肅宗
			8 代宗
則天武后			
9 德宗	10 順宗	11 憲宗	12 穆宗
			13 敬宗
			14 文宗
			15 武宗
		16 宣宗	17 懿宗
			18 僖宗
			19 昭宗
			20 哀帝

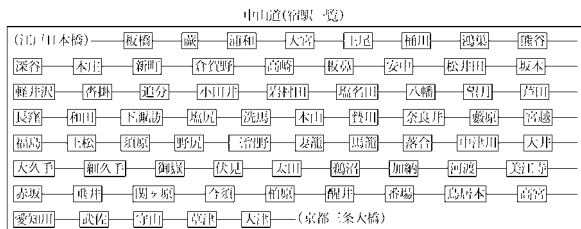
【東海道五十三次】



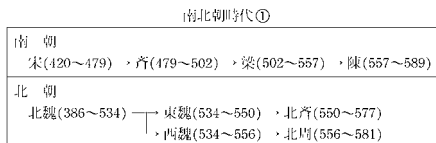
【徳川】



【中山道】



【南北朝時代】



()内は興亡の年代

【二十四史】

二十四史(正史)一覧

書名	巻数	編著者	成立年代	書名	巻数	編著者	成立年代
史記	130	司馬遷	前漢 前91年頃	南史	80	李延寿	唐 659
漢書	100	班固	後漢 後82年頃	北史	100	李延寿	唐 659
後漢書	120	范曄	南朝宋 432年頃	旧唐書	200	劉昫ほか	後晋 945
三国志	65	陳寿	西晋 3世紀末	新唐書	225	歐陽脩ほか	宋 1060
晋書	130	房玄齡ほか	唐 648	旧五代史	150	薛居正ほか	宋 974
宋書	100	沈約	南齐 488	新五代史	74	歐陽脩	宋 1053
南齐書	59	蕭子顯	梁 6世紀前半	宋史	496	脱脱ほか	元 1345
梁書	56	姚思廉	唐 636	遼史	116	脱脱ほか	元 1345
陳書	36	姚思廉	唐 636	金史	135	脱脱ほか	元 1345
魏書	130	魏収	北齐 554	元史	210	宋濂ほか	明 1370
北齐書	50	李百薬ほか	唐 636	明史	332	張廷玉ほか	清 1739
周書	50	令狐德棻ほか	唐 636	新元史	257	柯劭忞	民国 1919
隋書	85	魏徵ほか	唐 636・656				

【二十四節気】

二十四節気

季節	名称	概略日付	季節	名称	概略日付
春	立春	2月4日	秋	立秋	8月8日
	雨水	2月19日		処暑	8月24日
	啓蟄	3月6日		白露	9月8日
	春分	3月21日		秋分	9月23日
	清明	4月5日		寒露	10月9日
夏	穀雨	4月20日	冬	霜降	10月24日
	立夏	5月6日		立冬	11月8日
	小満	5月21日		小雪	11月23日
	芒種	6月6日		大雪	12月8日
	夏至	6月22日		冬至	12月22日
	小暑	7月8日		小寒	1月6日
	大暑	7月23日		大寒	1月20日

【日光街道】

日光街道(宿駅一覽)

江戸(日本橋)	下住	草加	越ヶ谷	新堀	杉戸	幸手	栗橋	中田
古河	野木	岡々田	小田	新田	小金井	石橋	雀宮	宇都宮
下徳次郎	中徳次郎	上徳次郎	大沢	今市	鉢石	(日光坊中)		

↑ ↓ 内は交代継立ての宿

【能楽】

能楽の流派

分類	流派名
立方	シテ方 観世(かんぜ) 宝生(ほうしょう) 金春(こんばる) 金剛(こんごう) 喜多(きた)
ワキ方	福王(ふくおう) 高安(たかやす) 宝生(下掛り宝生) 春藤(しゅんどう) 進藤(しんどう)
狂言方	大藏(おおくら) 和泉(いづみ) 鷺(さぎ)
囃子方	・ 噌(いっそう) 森田 藤田 春日(しゅんにち) 平岩
小鼓方	幸(こう) 宮澤(こうせい) 大倉 観世
大鼓方	葛野(かの) 高安 大倉 石井 観世(宝生鎌 二郎派)
太鼓方	観世 金春

〔 〕は廃絶

【能面】

能面の主なもの		名 称
分 類		
顔面	白色尉(はくしきごろう) 肉色尉 父尉 黒色尉	
冠者面	延命冠者(えんめいのかんごう)	
	寄 相	奇 相
尉面 (老体面)	小尉(小牛尉)・三光尉・朝倉尉・笑 顔尉(わでよう)・石玉尉	悪尉(あくでよう)・大悪尉・小悪尉・鼻 相悪尉など
能面	男面	
	若男(わかおとこ)・平太(ひいた)・御難男・ト 怪王(あやかし)・三日月・暫(しば)・筋男(すぢおとこ) 六・致盛・童子・喰食(くわく)・慈童(おとこ)・瘦男・蛭(あむろ)・一角仙人 見(ひとみ)・飛出(とびで)・大飛出・小飛 出・釣眼(つりまなこ)・黒髭(くろひげ)・顰 (しめみ)・獅子(しし)・天神	
女面	若女・小面(こおもて)・増(そう)(増女) 泥眼(どいがん)・橋姫(はしめ)・壁姫(かきめ) ・孫次郎・近江女・深井・曲見(まがみ) 瘦女・山姥(やまば)・蛇(へ び)・老女・姥	般若(はんにゃ)・生成(なまなり)・蛇(へ び)

【発光生物】

主な発光生物		
細 菌	発光バクテリア類(フトバ クテリア・ビブリオなど)	節足動物
真 菌	ツキコタケ・オラクタケ(両系)・ ヤウコタケなど	軟体動物
原生動物	ヤコウチュウ・ケラチウムな ど	原索動物
腔腸動物	ウミサボテン・タコクラゲ・ウ ミエウ・オウゴンクラゲなど	マツカサウオ・ヒカリキンメ ダイ・ホウネイリシ・ホウネ ンエノなど
紐形動物	ヒカリヒモムシ	脊椎動物
環形動物	ウロコムシ・ツバサゴカイ・ヒ カリミミズなど	

【発酵】

主 な 発 酵		
	作 用	発酵微生物
アルコール発酵	糖・エタノール・ 酸化炭素	コウホ
グリセロール発酵	糖・グリセロール	コウホ
乳酸発酵	糖・乳酸・ 酸化炭素	乳酸菌、ケカビ
メタン発酵	酸化炭素、硫酸、酢酸など ・ メタン	メタン細菌
酢酸発酵	エタノール・酢酸	酢酸菌
クエン酸発酵	糖、炭水化物・クエン酸	クロカビ、アオカビなど
イタコン酸発酵	糖・クエン酸・イタコン酸	アスベルギリスなど
グルコン酸発酵	糖・グルコン酸	酢酸菌、クロカビなど
酪酸発酵	糖・酪酸、アセトン、ブタノー ルなど	クロストリディウム
アミノ酸発酵	糖など・グルタミン酸、リジ ン、トレオニンなど	コリネバクテリウム

【発想標語】

発 想 標 語		意 味
標 語		
アニメート	animato	活発に、生き生きと
アパッションナート	appassionato	情熱的に
ヴィーヴォ	vivo	活発に
エスプレッシーヴォ	espressivo	表情ゆたかに
カンタービレ	cantabile	歌うように(なだらかに)
グラヴィエ	grave	重々しく
グラヴィオーゾ	grazioso	優雅に
コン・ブリオ	con brio	生き生きと
コン・モト	con moto	元氣よく
ジョ・コソフ	giocoso	嬉々として
センブリチェ	semplce	素朴に
トランクイロ	tranquillo	静かに
ドルチェ	dolce	甘く、やわらかに
マエストロ	maestoso	堂々と、北風

【パラフィン】

直鎖パラフィン炭化水素		
名 称	分子式	沸点(℃)
メタン (methane)	CH_4	-161.5
エタン (ethane)	C_2H_6	-89.0
プロパン (propane)	C_3H_8	42.1
ブタン (butane)	C_4H_{10}	0.5
ペンタン (pentane)	C_5H_{12}	36.1
ヘキサン (hexane)	C_6H_{14}	68.7
ヘプタン (heptane)	C_7H_{16}	98.4
オクタン (octane)	C_8H_{18}	125.7
ノナン (nonane)	C_9H_{20}	150.8
デカン (decane)	$\text{C}_{10}\text{H}_{22}$	174.1

【ハロゲン】

ハロゲン族の単体					
名称	分子式	状態	色	融点(℃)	沸点(℃)
弗素	F_2	気体	淡黄	219.6	188.1
塩素	Cl_2	気体	黄緑	-101.0	-34.1
臭素	Br_2	液体	赤褐	-7.2	58.8
ヨ素	I_2	固体	黒紫	113.5	184.4

【藩学】

主な藩学

名 称	藩主	所在地	創設年代	旧称・改称
稽古館(けいこかん)	津輕	弘前	1796	
作人館(さくじんかん)	南部	盛岡	1636	稽古所・明義堂
養賢堂(ようけんどう)	伊達	仙台	1736	学問所・明倫館
日新館(にっしんかん)	松平	会津	1678	
明徳館(めいとくかん)	佐竹	秋田	1789	明道館
興讓館(こうじょうかん)	上杉	米沢	1697	学校
道学堂(どうがくどう)	溝口	新発田	1772	
文武学校(ぶんぶがっこう)	真田	松代	1855	稽古所・学問所
弘道館(こうどうかん)	徳川	水戸	1841	
明倫堂(めいりんどう)	徳川	名古屋	1748	学問所
明倫堂(めいりんどう)	前田	金沢	1792	
成徳書院(せいとくしゅいん)	堀田	佐倉	1792	
弘道館(こうどうかん)	井伊	彦根	1799	稽古館
立教館(りっきょうかん)	松平	白河・桑名	1791	学問所
学智館(がくしゅうかん)	徳川	和歌山	1713	講義所
花鳥教場(はなばたけきょうじょう)	池田	岡山	1641	仮学館・学校
誠之館(せいしんかん)	阿部	福岡	1786	弘道館
修道館(しゅうどうかん)	浅野	広島	1782	稽古屋敷・学問所
明教館(めいきょうかん)	松平	松江	1758	文明館・文武館
明倫館(めいりんかん)	毛利	萩	1719	
教授館(きょうじゅかん)	山内	高知	1760	教授場・致道館
明倫館(めいりんかん)	伊達	宇和島	1748	内徳館・教教館
修職館(しゅうしよくかん)	黒田	福岡	1784	
伝習館(でんしゅうかん)	立花	柳川	1824	
弘道館(こうどうかん)	鍋島	佐賀	1781	
時習館(ときしゅうかん)	細川	熊本	1755	
造士館(ぞうしかん)	島津	鹿児島	1773	本学校

舞山(欧米の主な舞山)

流行した時代	名	称	拍子	始まった国	流行した時代	名	称	拍子	始まった国
16~17世紀	パヴァーヌ	pavane	4/4	イタリア	18~19世紀 19世紀	メヌエット	menuet	3/4	フランス
	ガイヤルド	gaillarde	3/2	イタリア		マズルカ	mazurka	3/4	ポーランド
	アルマンド	allemande	4/4	ドイツ		ポロネーズ	polonaise	3/4	ポーランド
	シャコンヌ	chaconne	3/4	スペイン		ポルカ	polka	2/4	チェコ
	パッサカリヤ	passacaglia	3/4	スペイン		ボレロ	bolero	3/4	スペイン
17~18世紀	クーラン	courante	3/2	フランス・イタリア	19~20世紀 20世紀	ハバネラ	habanera	2/4	キューバ
	サラバンド	saraband	3/4	スペイン		ギャロップ	galop	2/4	ドイツ
	ジューク	gigue	6/8	イギリス		ワルツ	waltz	3/4	オーストリア
	ブーレ	bourrée	2	フランス		チャルダシュ	czardas	2/4	ハンガリー
	ガヴォット	gavotte	4/4	フランス		タンゴ	tango	2/4	アルゼンチン

【坂東三十三所】

坂東三十三所			
都県名	寺院名	都県名	寺院名
神奈川県	1 杉本寺	栃木県	18 中興寺
	2 岩殿寺		19 大谷寺
	3 安養院		20 西明寺
鎌倉	4 長谷寺	茨城県	21 日輪寺
	5 勝福寺		22 佐竹寺
厚木	6 長谷寺		23 観世音寺
	7 光明寺	千葉県	24 薬法寺
	8 星谷寺		25 大御堂
埼玉県	9 慈光寺		26 清滝寺
	10 正法寺	千葉県	27 円福寺
	11 安楽寺		28 道正院
東京都	12 慈恩寺		29 千栗寺
	13 浅草寺	高知県	30 高蔵寺
神奈川県	14 弘明寺		31 笠森寺
	15 長谷寺	清水寺	32 清水寺
群馬県	16 水沢寺		33 那古寺
	17 満願寺		

【病原体】

主な病原体		
	特 徴	例
ウイルス	宿主細胞内でのみ増殖。化学療法が効かない	はしかウイルス、インフルエンザウイルス、日本脳炎ウイルス、肝炎ウイルス、風疹ウイルス、痘疹ウイルス、ラッサ熱ウイルスなど
クラミジア	宿主細胞内でのみ増殖	トラコーマ・クラミジア、オウム病・クラミジアなど
マイコプラズマ	細胞壁がない、最小の自律増殖生物	居間肺炎マイコプラズマ、肺炎マイコプラズマなど
細菌	細胞壁をもち、自律的に増殖	ジフテリア菌、肺炎双球菌、淋菌、コレラ菌、赤痢菌、大腸菌、破傷風菌、ボツジス菌、結核菌など
スピロヘータ	同上	梅毒・トレポネマ、レプトスピラなど
リケッチア	宿主細胞内でのみ増殖	ツツガムシ病・リケッチア、発疹チフス・リケッチアなど
真菌	または寄生的に増殖	カンジダ、クリプトコッカス、白癬菌など
原生動物(原虫)	宿主に寄生	マラリア原虫、トリパノソーマ、トキソプラズマ
寄生虫	同上	回虫、土 指腸虫、条虫、住血吸虫、ジストマなど

【フロン】

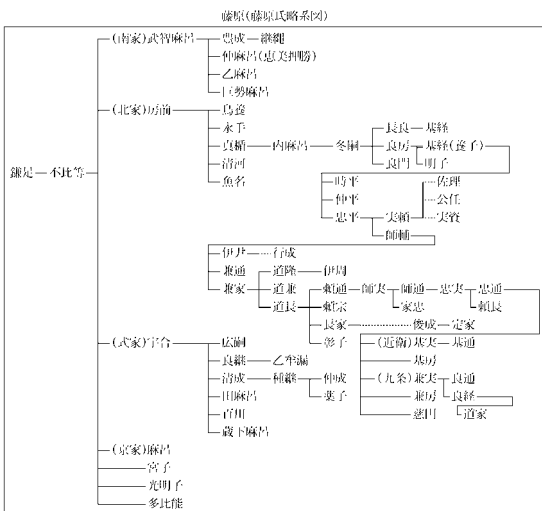
フ ロ ン		
名称	分子式	沸点(℃)
F 11	CFC ₃	23.8
F 12	CF ₂ Cl ₂	-29.8
F 22	CHF ₂ Cl	-40.8
F 113	C ₂ F ₃ Cl ₃	47.6
F 114	C ₂ F ₄ Cl ₂	3.8
F 115	C ₂ F ₅ Cl	-39.1

【分国法】

分 国 法			
名 称	別 称	条文数	制定年代
朝倉孝景家々々々	朝倉家法十七箇条	17	1471~81
大内氏家法	大内家集書	181	1439~1529
相良氏家法		41	1493~1555
今川氏家法		33	1526
同 道加		21	1553
藤原氏家法		171	1536
甲州家法	甲州家法之次第	26*	1647
結城氏家法	結城家法	106	1556
新加開式		22	1558~70 頃
六角氏家法	六角氏家法	67	1567
長宗我部氏家法	長宗我部氏親百箇条	100	1597 頃

* のち 55 条に増補

【藤原】



【仏像】

主な仏像の種類	
如来部	釈迦如来、薬師如来、阿彌陀如来、提盧遮那如来、大日如来、五智如来
菩薩部	弥勒菩薩、観(世)音菩薩(増観音・如意輪観音・十一面観音・千手観音・不空絹索観音・馬頭観音・准胝観音など)、勢至菩薩、日光菩薩、月光菩薩、文殊菩薩、普賢菩薩、普賢延命菩薩、虚空藏菩薩、五大虚空藏菩薩、地藏菩薩、薬王菩薩、薬土菩薩、妙見菩薩
明王部	五大明王(不動明王・降三世明王・軍荼利明王・大威徳明王・金剛夜叉明王)、愛染明王、孔雀明王、大元帥明王、烏相(沙摩明王)
天 部	四天王(持国天・増長天・広目天・多聞天=毘沙門天)、梵天、帝釈天、吉祥天、弁財天、大黒天、歡喜天=増天、京麩天、摩利支天、仁王、鬼子母神、八部衆、十二神将
その他	十大弟子、羅漢、祖師、大師など

【変体仮名】

変 体 仮 名				
あ	さ	な	ま	ら
い	し	ふ	み	り
う	そ	ぬ	む	る
え	せ	ね	め	れ
お	そ	の	ち	ろ
か	た	は	や	わ
き	ち	ひ	あ	ゐ
く	つ	ふ	ゆ	を
け	て	へ	よ	
こ	と	ほ	を	

【北条】

北条(略系図)									
半直盛	時方	1時政	政子	2義時	3泰時	時氏	4経時	5時頼	8時宗
					(名族) — 仰時 —				— 14 高時 — 時行
								— 宗政 —	10 高時
					重時	6 長時	(名族) 義宗	久時	16 守時
						兼時	時兼	13 景時	
				— 7 政村 —	時村	— 為時 —	12 景時		
					実泰	(全武) 実時	實時	15 貞綱	
		(大友) 時房			朝直	宣時	11 宗宣		

数字は換標の地口

【ボクシング】

ボクシングの階級と体重			
ア	マ	ブ	ロ
階 級	体重(kg)	階 級	体重(ポンド)
ライト・フライ	48 以下	ストロー	105(約 47.6 kg) 以下
フライ	~51 以下	ジュニア・フライ	~108(約 48.9 kg) 以下
バンタム	~54 以下	フライ	~112(約 50.8 kg) 以下
フェザー	~57 以下	ジュニア・バンタム	~115(約 52.1 kg) 以下
ライト	~60 以下	バンタム	~118(約 53.5 kg) 以下
ライト・ウェルター	~63.5 以下	ジュニア・フェザー	~122(約 55.3 kg) 以下
ウェルター	~67 以下	フェザー	~126(約 57.1 kg) 以下
ライト・ミドル	~71 以下	ジュニア・ライト	~130(約 58.9 kg) 以下
ミドル	~75 以下	ライト	~135(約 61.2 kg) 以下
ライト・ヘビー	~81 以下	ジュニア・ウェルター	~140(約 63.5 kg) 以下
ヘビー	~91 以下	ウェルター	~147(約 66.6 kg) 以下
スーパー・ヘビー	91 超過	ジュニア・ミドル	~154(約 69.8 kg) 以下
ジュニアにはモスウェイト 級(45 kg 以下)がある。		ミドル	~160(約 72.5 kg) 以下
		ライト・ヘビー	~175(約 79.3 kg) 以下
		ジュニア・ヘビー	~190(約 86.1 kg) 以下
		ヘビー	190 超過

付表・図(広辞苑)

[illegible]

1 太祖(宋元璋;洪武帝)	○	2 惠帝(建文帝)	
	3 成祖(永樂帝)	4 仁宗(洪熙帝)	5 宣宗(宣德帝)
6 英宗(正統帝;天順帝)	9 憲宗(成化帝)		
7 景帝(景泰帝)	10 孝宗(弘治帝)	11 武宗(正德帝)	
	○	12 世宗(嘉靖帝)	
13 穆宗(隆慶帝)	14 神宗(萬曆帝)	15 光宗(泰昌帝)	16 熹宗(天啓帝)
		17 毅宗(崇禎帝)	

宋明臨府(將軍 聖)					
代數	氏名	父	母	在職期間	没年
1	足利源氏	足利直氏	土師賴朝重清	1338~1358	1358
2	足利義満	足利源氏	北条(赤橋)久時娘登子	1368~1367	1367
3	足利義隆	足利源氏	善法寺清通娘紀良子	1368~1394	1394
4	足利義持	足利義隆	安芸田原康原殿子	1394~1423	1428
5	足利義量	足利義持	日野重光娘重子	1423~1425	1425
6	足利義教	足利義満	安芸田原康原殿子	1429~1441	1441
7	足利義勝	足利義教	日野重光娘重子	1442~1443	1443
8	足利義政	足利義教	日野重光娘重子	1449~1473	1490
9	足利義高	足利義政	日野重政娘富子	1473~1498	1489
10	足利義顯	足利義親	日野重政娘(富子妹)	1490~1493	
				1508~1521	1523
11	足利義隆	足利政知	武者小路隆光(富子)	1494~1508	1511
12	足利義隆	阿方		1521~1546	1560
13	足利義輝	足利義隆	近衛尚通娘	1546~1556	1565
14	足利義榮	足利義隆	大内介娘	1568	1568
15	足利義昭	足利義隆	近衛尚通娘	1568~1573	1597

大 数	十, 百, 千, 万, 億, 兆, 京 (けい) , 垓 (がい) , 秭 (し) , 穰 (じょう) , 溝 (こう) , 澗 (かん) , 正 (せい) , 載, 極, 十河沙 (じゅうがさ) , 阿僧祇 (あそうぎ) , 那由他 (ないうた) , 不可 思議, 無量 (むりょう) 大数
小 数	十, 厘, 毫 (=毛) , 絲, 忽 (しゆつ) , 微, 纖, 沙 (しや) , 塵, 埃 (がい) , 渺 (みょう) , 漠, 模糊 (ぼこ) , 逡巡, 須 臾 (しよ) , 瞬息, 彈指, 刹那, 六德, 虛空, 清淨

[illegible]

223

【養老律令】

養老令の編名

1 官位令(かんいりょう)	16 宮衛令(くうえりょう・くえりょう)
2 職官令(しきいんりょう)	17 軍防令(ぐんぼりょう)
3 後宮職官令(ごくうしきいんりょう・こうきゅうしきいんりょう)	18 儀制令(ぎせいりょう)
4 東宮職官令(とうぐうしきいんりょう)	19 衣服令(いふくりょう・いふくりょう)
5 家令職官令(けりょうしきいんりょう・かだいしきいんりょう)	20 宮繕令(ようぜんりょう・えいぜんりょう)
6 神祇令(しんぎりょう)	21 公式令(くうじきりょう・くしきりょう)
7 伯宅令(そうにりょう)	22 倉庫令(そうこりょう)
8 丁令(ちりょう)	23 廩牧令(くらもちりょう・きゅうぼくりょう)
9 田令(でんりょう)	24 医疾令(いしちりょう・いしつりょう)
10 賦役令(ふやくりょう・ぶやくりょう)	25 仮寧令(かにようりょう)
11 字令(じりょう)	26 喪葬令(そうそうりょう)
12 違叙令(せんじりょう)	27 開市令(げんしりょう)
13 緦麻令(けいりりょう)	28 捕亡令(ぶうちりょう)
14 考課令(こうかりょう)	29 獄令(ごくりょう)
15 祿令(ろくりょう)	30 雜令(ざりりょう)

【紋所】

紋 所	
分 類	素 材 と 名 称
模様・文字	鱗(ニツ鱗)・唐花・亀甲(ニツ亀甲)・七宝・蛇の目・菱(ニツ菱・三蓋菱・花菱・松皮菱・割り菱・武田菱・太内菱)・巴(右巴・左巴・ニツ巴・三ツ巴・三ツ巴)・市(丸市・右市)・引向(ニツ引向・三ツ引向・三ツ引向)・木瓜(丸に木瓜・庵木瓜・蔓木瓜)・目結(四目結)・輪(金輪・輪違い)・有文字・一文字・上文字・井の字・井の形
建築・器具	庵・罽・井桁・井筒(重井筒・角立井筒・平井筒)・石岸・糸巻・胡扇(うちわ)・三本扇・扇(三ツ扇・日の丸扇・扇中)・柳扇・笠(丸に笠・柳生笠・三蓋笠)・傘(三本傘)・能・鑑・香菱(ぎょうりょう)・釘抜・くつわ・巾・巾車(風車)・剣・五徳・琴柱(ことばしら)・駒・銭(六連銭・水雲通銭)・槌・鼓・羽根・分銅・枱・的・字(祇園字)・矢(矢車)・輪鼓(りゅうこ)
植物	葵(葵巴・立葵・唐草葵)・総角(おほまき)・麻(麻の葉)・銀杏・稻(稻の丸・抱き稻)・梅(梅鉢・裏梅)・沢瀉(おもたけ)・抱き沢瀉・立て沢瀉・かきつばた・柏(抱き柏・逆い柏・三ツ柏・三葉柏)・梔(梔の葉)・かたばみ(草かたばみ・剣かたばみ)・桔梗(ききょう)・細桔梗・桔梗刷し・菊(菊花・菊・文字・三ツ菊・菊・菊水・香菊・乱菊)・桐(五三桐・五七桐・太内桐・太閤桐)・くるみ・河竹(こはね)・桜(影桜)・太根・竹(竹の丸・竹に雀)・笹(おかめ笹)・枚笹・丸に枚笹・根笹・持持笹・上杉笹・仙台笹・棕櫚(しょう)・杉(一本杉・並び杉・杉巴)・薄(うすき)・薄の丸・橘(丸に橘・向う橘)・丁子・葛(鬼葛・中陰葛・結葛)・鉄線(光琳鉄線)・なすな(片なすな)・なでしこ・ひいらぎ・藤(上り藤・下り藤・藤の丸)・葡萄・牡丹(近衛牡丹・伊達牡丹・鍋島牡丹・賀茂牡丹・香葉牡丹)・松(一ツ松・權松・三蓋松・松葉・松笠)・茗荷(抱き茗荷)・桃・竜胆(龍胆根)・餅(黒餅)
動物	鸞(うし)・兎(花兎)・馬(雲ぎ馬)・雁(ニツ雁金・結び雁金・雁金菱)・雀(雀の丸・ふくら雀)・鷹(鷹の羽)・鶴(鶴の丸・舞鶴)・蝶(揚子蝶・胡蝶)・馬
天文・気象	日(日の丸)・月(三日月)・星(三ツ星・八曜・九曜)・稻菱(稻菱菱)・雲・雪(雪輪)・波

【ヤードポンド法】

長 さ			体 積	
1 インチ		2.54 cm	1 ガロン(英)	4.546 ℓ
1 フィート	12 インチ	30.48 cm	1 ガロン(米)	3.785 ℓ
1 ヤード	3 フィート	91.44 cm	質 量	
1 マイル	1,760 ヤード	1.609 km	1 オンス	28.35 g
			1 ポンド	16 オンス
			1 トン(英)	2,240 ポンド
			1 トン(米)	2,000 ポンド
面 積			1.016 t	0.9072 t
1 エーカー		4,047 m ²		

付表・図(広辞苑)

書名	卷数	取載時代	完成年	主な編者
日本、月記	30	(文)武へ→持統	720	舎人親王
純日本後記	40	和武へ→持統	797	藤原鎌足・菅野道真
日本後記	40	和武・淳和	840	藤原冬嗣・藤原経綽
純日本後記	20	仁明	869	藤原良房・清茂・善相
日本文徳天皇実録	10	文徳	879	藤原基経・郡良香・菅原良善
日本三代実録	50	清和・陽成・光孝	901	藤原経季平・大藏源行

太政官	神祇官	中務省 (中宮職・左右大舍人寮・圖書寮・內藏寮・縫殿寮・陰陽寮・御土司・內乘司・內禮司)	左弁官	式部省 (大學寮・散位寮)	治部省 (雅樂寮・玄蕃寮・御邊司・喪儀司)	民部省 (主計寮・主税寮)	少納言	右弁官	兵部省 (兵馬司・造兵司・鍛冶司・主鑄司・主馬司)	刑部省 (臈贓司・囚獄司)	大藏省 (典膳司・掃部司・漆部司・縫部司・織部司)	宮內省 (大膳寮・木工寮・大炊寮・主藏寮・典藥寮・正親司・內膳司・造酒司・鍛冶司・官奴司・園池司・土工司・采女司・主水司・主油司・內膳部司・宮階司・內樂司)	彈正台	御土所 — 八人司	左右衛門府	左右兵衛府	左右馬寮	左右兵庫	內兵衛司	後宮十二司	春宮坊	左右京職 — 坊令 — 坊長	東西山司	持世職	大宰府	國 — 郡 — 里	國司
-----	-----	--	-----	---------------	-----------------------	---------------	-----	-----	---------------------------	---------------	---------------------------	--	-----	-----------	-------	-------	------	------	------	-------	-----	----------------	------	-----	-----	-----------	----

官 名	初置年代
内大臣(ないだいじん)	669
参議(さんぎ)	702
知太政官事(ちたيجょうかんじ)	703
中納言(ちゅうなごん)	705
按察使(あさつ)	719
征夷大将軍(せいいたいしょうぐん)	794
勘解由使(かんげゆし)	797 頃
親政寮(かんせいしやう)	806
蔵人所(くらうどどころ)	810
横手違違使(びやくでし)	816 頃
修刑寮(しゅうけいしやう)	818

題 名	作 者	施行年
元嘉譜 (元かきれき)	何承天 (南朝宋)	692 (持統天皇6年)
廣風曆 (きやうふうりき)	李淳風 (唐)	697 (文武天皇元年)
大衍曆 (たいえんりき)	一行 (唐)	764 (元弘元年)
五紀曆 (ごきりき)	郭誠 (之唐)	852 (安永2年)
宣明曆 (せんめいりき)	徐昂 (唐)	863 (貞觀4年)
貞享曆 (けいこうりき)	渡川春海	1685 (享貞2年)
貞享曆 (けいこうりき)	安倍泰邦 (唐)	1755 (寛政5年)
寛政曆 (かんせいりき)	高橋静閑・岡田重富	1798 (寛政10年)
大保曆 (たいほりき)	渡川景祐 (漢)	1844 (弘化元年)
グレゴリオ曆		1873 (明治6年)

【ローマ字】

ローマ字					
大文字	小文字	名 称	大文字	小文字	名 称
A	a	エー	N	n	エヌ
B	b	ビー	O	o	オー
C	c	シー	P	p	ピー
D	d	ディー	Q	q	キュー
E	e	イー	R	r	アール
F	f	エフ	S	s	エス
G	g	ジー	T	t	ティー
H	h	エッチ	U	u	ユー
I	i	アイ	V	v	ヴィー
J	j	ジェー	W	w	ダブルユー
K	k	ケー	X	x	エックス
L	l	エル	Y	y	ワイ
M	m	エム	Z	z	ゼット

【ローマ数字】

ローマ数字	
算用数字	ローマ数字
1	I
2	II
3	III
4	IV
5	V
6	VI
7	VII
8	VIII
9	IX
10	X
50	L
100	C
500	D
1000	M

【ロシア文字】

ロシア文字					
大文字	小文字	名 称	大文字	小文字	名 称
А	а	アー	Р	р	エル
Б	б	ベー	С	с	エス
В	в	ヴェー	Т	т	テー
Г	г	ゲー	У	у	ウー
Д	д	デー	Ф	ф	エフ
Е	е	イー	Х	х	ハー
Ё	ё	ヨー	Ц	ц	ツェー
Ж	ж	ジェー	Ч	ч	チェー
З	з	ゼー	Ш	ш	シャー
И	и	イー	Щ	щ	シチヤー
Й	й	イー・クラートコエ	Ъ	ъ	硬音符
К	к	カー	Ы	ы	ウイ
Л	л	エリ	Ь	ь	軟音符
М	м	エム	Э	э	エー
Н	н	エヌ	Ю	ю	ユー
О	о	オー	Я	я	ヤー
П	п	ペー			

【渡り鳥】

日本列島の上を渡り鳥

夏鳥(夏、日本に来て繁殖)		冬鳥(日本で越冬)	
種 名	越冬地	種 名	繁殖地
ホトトギス	・東南アジア*	ナベヅル	・ロシア沿海州アムール地方
カッコウ	・東南アジア	マナヅル	・ロシア沿海州アムール地方
ヨウカ	・東南アジア	オオハクチョウ	・シベリア・タイガ帯
ブッホウソウ	・東南アジア	コハクチョウ	・シベリア北極圏
アカショウビン	・東南アジア	マガン	・シベリア北極圏
ツバメ	・東南アジア	オナガガモ	・シベリア・北米北部
オオルリ	・東南アジア	スズガモ	・シベリア北東部
コルリ	・東南アジア	コムシズメ	・シベリア
キビタキ	・東南アジア	ワグミ	・シベリア・タイガ帯
ノビタキ	・東南アジア	アトリ	・シベリア・タイガ帯
センダイムシクイ	・東南アジア	ジョウビタキ	・シベリア南東部・ロシア沿海州
クロツグミ	・東南アジア	ヒレンジツク	・ロシア沿海州アムール地方
オオヨシキリ	・東南アジア	ハマシギ	・シベリア・アラスカ北極圏
オオシギ	・オーストラリア南東部	アビ	・シベリア北極圏
コアジサシ	・ニューギニア・オーストラリア	エリカモメ	・シベリア北東部・カムチャツカ
オオミズナギドリ	・フィリピン群島・オーストラリア北部	セグロカモメ	・シベリア北部

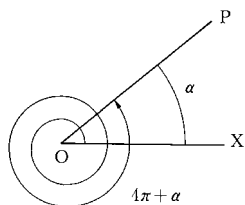
旅鳥(渡りの途中、日本を通過)

種 名	越冬地	繁殖地
アカエリヒレンシギ	フィリピン・ニューギニア	・シベリア北極圏
チュウシツクシギ	東南アジア・オーストラリア	・シベリア東部
キュウジョシギ	東南アジア・オーストラリア	・シベリア・アラスカ北極圏
キアシシギ	東南アジア・オーストラリア	・シベリア東部
オオトリハシシギ	東南アジア・オーストラリア	・シベリア北極圏
エリマキシギ	東南アジア・オーストラリア	・シベリア北極圏
トウネン	東南アジア・オーストラリア	・シベリア北極圏
ダイゼン	東南アジア・オーストラリア	・シベリア北極圏
ムナグロ	東南アジア・オーストラリア	・シベリア・アラスカ西部北極圏
メダイナドリ	東南アジア・オーストラリア	・シベリア・カムチャツカ
トウゾクカモメ	オーストラリア・ニューギランド海域	・シベリア北極圏
アジサシ	オーストラリア南部海域	・シベリア東部
ハンボシツナギドリ	北太平洋北部	・オーストラリア南東部・タスマニア
エゾビタキ	東南アジア	・シベリア南東部

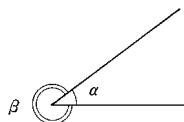
越冬地・繁殖地は、日本列島に渡来する個体についてのものを示す。

*東南アジアは、東アジア・南アジアをも含む。

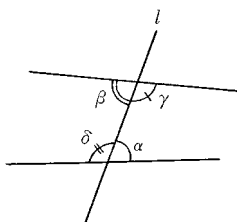
【一般角】



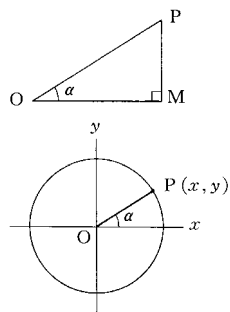
【共役角】



【錯角】



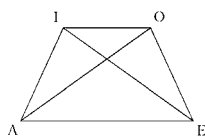
【三角関数】



【算木】

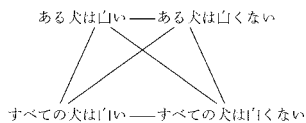


【対当関係】



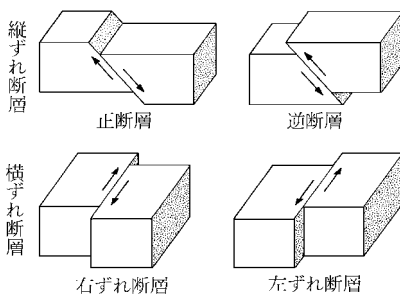
対当関係の図式

A E: 反対当
 I O: 小反対当
 A I, E O: 大対当
 A O, E I: 矛盾対当

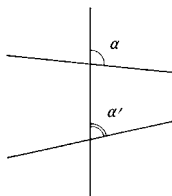


対当関係の例

【断層図】



【同位角】



こんなメッセージが出たら…

本機を使用中に表示されるメッセージと対処方法について記載します。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
	電池が消耗しています	電池が消耗している	新しい電池に交換してください。	237
辞典機能	候補が多すぎます 1000件だけ表示します	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎて、すべてを表示することができない	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	使っている辞典／モードの各ページ
	候補が500件を超えています	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎる	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	
	該当する候補がありません*	入力したつづりにあてはまる言葉や検索条件にあてはまる漢字が見つからない	つづりを入力し直してください。	
	入力に間違いがあります*	入力したつづりが誤っている	つづりを修正してください。	
ジャンプサーチ	ジャンプする単語がありません*	ジャンプサーチできる言葉がデータ画面中にない	ジャンプサーチはできません。	152
	これ以上ジャンプできません*	連続でジャンプできる制限数を超えた	ジャンプサーチを終了し、直接言葉を入力して調べてください。	152
	ジャンプできません*	ジャンプ先に選んだ辞典／モードでは調べることができない言葉／文字を調べようとした	・調べる言葉／文字を変更してください。 ・ジャンプ先の辞典／モードを変更してください。	152
	該当する候補がありません*	調べようとした言葉／文字がジャンプ先に選んだ辞典／モードの中になかった	・調べる言葉／文字を変更してください。 ・ジャンプ先の辞典／モードを変更してください。	152

※メッセージが表示された後、もとの画面に戻ります。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照 ページ
成句・ 複合語機能	成句・複合語がありません* (または) 成句がありません	成句・複合語アイコンが表示されていないときに、 [成句・複合語] を押し てしまった	成句・複合語アイコンが表示されていないときは、成句・複合語機能は使えません。	66
用例・ 解説機能	画面上に用例解説がありません* (または) 画面上に用例がありません (または) 画面上に解説がありません	用例アイコン、または解説アイコンが1つも表示されていないときに、 [用例・解説] を押し てしまった	用例アイコン、解説アイコンが表示されていないときは、用例・解説機能は使えません。	67 104 105
ライブラリー機能	通信エラーが発生しました	通信中にUSBケーブルがはずれた	USBケーブルを正しく接続し、通信操作をやり直してください。	168 252
		通信中に異常が発生した	正しく接続されているか確認し、通信操作をやり直してください。 再度、同じメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店または取扱説明書などに記載のカシオテクノ修理相談窓口にお問い合わせください。	
	EX-wordライブラリーを切断して下さい [訳/決定] キーでこのガイドンスを閉じます	通信中に本機の操作で、通信状態を解除した	パソコンを操作し、「EX-wordライブラリー」を終了してください。	—

※メッセージが表示された後、もとの画面に戻ります。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
ライブラリー機能	エラーが発生しました	SDメモリーカードが正しくセットされていない	正しくセットしてください。	177
		SDメモリーカードが書き込み禁止状態になっている	書き込み禁止状態を解除してください。	—
		データの一部に異常が生じた	もう一度、同じ操作を行ってください。再度同じメッセージが表示される場合は、そのコンテンツをパソコンに戻し、再度電子辞書に読み込んでください。「戻す」操作を行っても、EX-wordライブラリー内のコンテンツには、影響を与えません。	「エクスワードデータプラス専用ソフト」 同梱の取扱説明書
SDメモリーカード	SDカードが書き込み禁止になっています 利用できるようにする場合は「LOCK」を解除して下さい	SDメモリーカードが書き込み禁止になっている	SDメモリーカードの「LOCK」を解除してください。	—
	SDメモリーカードのフォーマットが違いかデータが壊れています 利用できるようにする場合はこのSDメモリーカードを挿入したままカード保存リストに反転を移動して下さい	SDメモリーカードが他の製品専用のフォーマットをされているか、カードに異常がある	▶または◀を押して「カード保存リスト」を反転させ、画面に表示されるメッセージにしたがって操作を行ってください。なお、SDメモリーカードをフォーマットするとデータを元に戻すことはできませんのでご注意ください。	—

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
SDメモリーカード	別の電子辞書とパートナー関係にあるSDカードが挿入されています 利用できるようにする場合はこのSDカードを挿入したまま「EX-wordライブラリー」と接続して通信をして下さい	すでに他の電子辞書で使用しているSDメモリーカードが挿入されている	「EX-wordライブラリー」でフォーマットして使用してください。	「エクスワードデータプラス専用ソフト」 同梱の取扱説明書
	新規のSDカードが挿入されています 利用できるようにする場合はこのSDカードを挿入したまま「EX-wordライブラリー」と接続して通信をして下さい	新しいSDメモリーカードまたはフォーマット済みのSDメモリーカードが挿入されている	そのまま「Ex-wordライブラリー」と接続してください。	
	コンテンツがありません	SDメモリーカードにコンテンツが入っていない	コンテンツを「EX-wordライブラリー」より転送してください。	
	カードがありません	SDメモリーカードが挿入されていない	SDメモリーカードを挿入してください。	177
	このカードは利用できません	不正にコピーされたSDメモリーカードが挿入されている	正しいSDメモリーコンテンツカードを挿入してください。	—
単語帳	これ以上登録できません	単語帳に登録できる制限数を超えた	単語帳に登録されている不要な言葉を削除してから、もう一度登録を行ってください。	163 159

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
—	重大な問題が発生した恐れがあります 取扱説明書をご確認の上、最寄のサービスステーションにご連絡下さい	静電気の影響や強い衝撃などが加わった	最寄りのカシオテクノ修理相談窓口にお問い合わせください。 なお、戻る/リストを押すと使用できる状態になりますが、履歴や単語帳にデータを保存／登録することはできません。	252

こんな症状がおこったら…

本機の動きがおかしいときは、まず「アルカリ乾電池を使用している」か、ご確認ください。

次に、下の表を参考に対処してください。

	状態	考えられる原因	対処方法	参照ページ
電源	電源がONできない	電池が消耗している	電池を交換してください。	237
動作	ちょっと目を離れたスキに電源がOFFになってしまう	オートパワーオフ機能により電源OFFになった	電源をONにしてください。	28
		電池が消耗している	電池を交換してください。	237
	急に表示画面が消えてしまう	電池が消耗している	電池を交換してください。	237
	急にコントラスト設定画面になってしまう	電池が消耗している	電池を交換してください。	237
	ひらがな、カタカナを入れると「つつ…」「つつ…」と表示されてしまう	「ローマ字かな入力」方式の設定時に「かなめくり入力」方式の操作をしている	「かなめくり入力」方式に切り替えてください。	44
ライブラリー機能	通信できない	正しく接続されていない	本機とパソコンがUSBケーブルで正しく接続されているか確認してください。	168
	SDメモリーカードにアクセスできない	SDメモリーカードが正しくセットされていない	SDメモリーカードを正しくセットしてください。	177

	状態	考えられる原因	対処方法	参照ページ
発音	スピーカーから発音が聞こえない	音量が適切でない	音量を調整してください。	30
		音声出力切換スイッチが「EARPHONE」側になっている	「SPEAKER」側にしてください。	29
	イヤホンから発音が聞こえない	音量が適切でない	音量を調整してください。	30
		音声出力切換スイッチが「SPEAKER」側になっている	「EARPHONE」側にしてください。	29
		イヤホンが正しく接続されていない	ジャックに正しく奥まで差し込まれているか確認してください。	29

リセットするときは

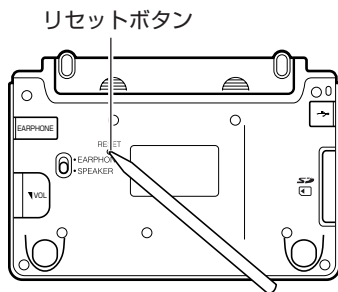
静電気の影響などにより、動きがおかしくなったり、操作を受けつけなくなったりすることがあります。このようなときはリセットを行ってください。

■大切！リセットについて

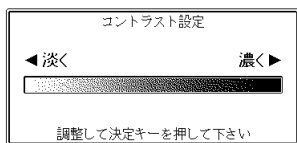
- 必ず電源を切ってから、リセットしてください。
電源を切らずにリセットすると、履歴や設定などの情報が消える場合があります。
- リセットボタンを押すものに、つまようじや鉛筆など、先端の折れやすいものを使わないでください。故障の原因になります。

1 (ON/OFF) を押して、電源を切ります。

2 本体裏面にあるリセットボタンを、シャープペンシル(芯を出さない状態)など先の細い棒のようなもので押します。



3 本機を開け、◀ または ▶ を押して画面の明るさを調整します。



4 (戻/決定) を押します。

- ユーザー名を登録していない場合は、ユーザー名設定画面が表示されます。その場合は、10ページの6以降の手順に従って操作してください。



英英辞典の最初の画面になります。

電池を取り換えたいときは

画面に「電池が消耗しています」と表示されたときは、なるべく早く電池を交換してください。

表示されなくても、1年に1度は必ず電池交換をしてください。

こんなときは

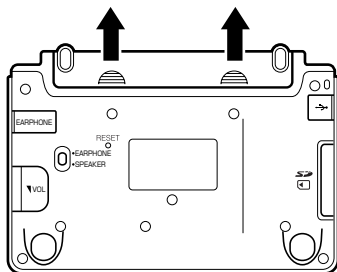
■大切！電池を交換する前に

- 必ず電源を切ってから、電池交換をしてください。電源を切らずに電池を交換すると、ヒストリーや設定などの情報が消える場合があります。
- 新しく入れる電池は必ず2本とも新品のものを使ってください。
- 必ずアルカリ単4形乾電池をご使用ください。マンガン乾電池では、電池寿命が著しく短くなったり、誤動作を起こすことがあります。

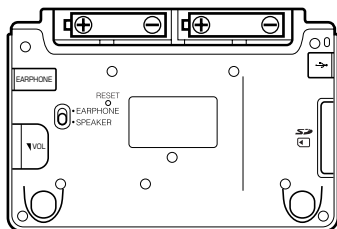
1 新品のアルカリ単4形乾電池2本を用意します。

2 (ON/OFF) を押して、電源を切ります。

3 電池ボタンを、2カ所の  部分を押しながら矢印の方向へスライドさせて、取り外します。

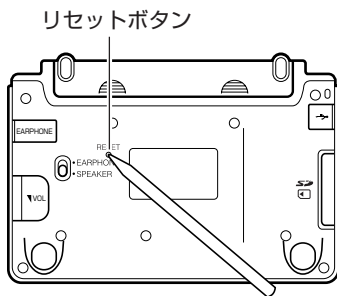


4 電池収納部から古い電池を取り出して、新しい電池をセットし、電池ボタンを取り付けます。

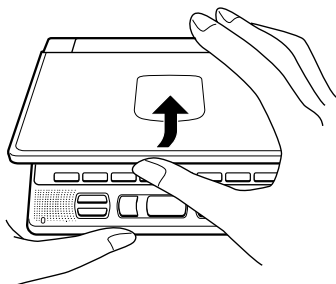


5 本体裏面にあるリセットボタンを、シャープペンシル(芯を出さない状態)など先の細い棒のようなもので押します。

※ リセットボタンを押すものに、つまようじや鉛筆など、先端の折れやすいものを使わないでください。故障の原因になります。

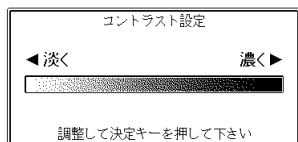


6 中央部分に指をかけて、本機を開けます。



7 コントラスト設定画面が表示されます。

必要に応じて、◀または▶を押して、明るさを調整します。



8 [訳/決定]を押します。

● ユーザー名を登録していない場合は、ユーザー名設定画面が表示されます。その場合は、10ページの6以降の手順に従って操作してください。



英英辞典の最初の画面が表示されます。

電池の取り扱い上の注意

⚠ 危険

アルカリ電池について

アルカリ電池からもれた液が目に入ったときは、すぐに次の処置を行ってください。

1. 目をこすらずにすぐにきれいな水で洗い流す。
2. ただちに医師の治療を受ける。

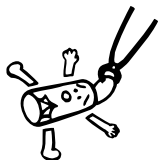
そのままにしておくと失明の原因となります。

⚠ 警告

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となります。次のことは必ずお守りください。

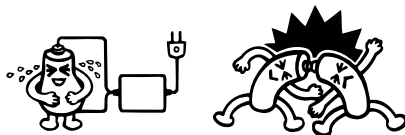
- 分解しない、ショートさせない
- 加熱しない、火の中に投入しない
- 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない
- 種類の違う電池を混ぜて使用しない



警告

電池について

- 充電しない
- 極性(十と一の向き)に注意して正しく入れる



注意

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となることがあります。次のことは必ずお守りください。

- 本機で指定されている電池以外は使用しない
- 長時間使用しないときは、本機から電池を取り出しておく

ローマ字／かな対応表

ローマ字かな入力で入力するときの、つづりかたの一覧です。

あ行	あ	い	う	え	お
	A	I	U	E	O
か行	か	き	く	け	こ
	KA CA	KI	KU CU QU	KE	KO CO
が行	が	ぎ	ぐ	げ	ご
	GA	GI	GU	GE	GO
さ行	さ	し	す	せ	そ
	SA	SI SHI	SU	SE	SO
ざ行	ざ	じ	ず	ぜ	ぞ
	ZA	ZI JI	ZU	ZE	ZO
た行	た	ち	つ	て	と
	TA	TI CHI	TU TSU	TE	TO
だ行	だ	ぢ	づ	で	ど
	DA	DI	DU	DE	DO
な行	な	に	ぬ	ね	の
	NA	NI	NU	NE	NO
は行	は	ひ	ふ	へ	ほ
	HA	HI	HU FU	HE	HO
ば行	ば	び	ぶ	べ	ぼ
	BA	BI	BU	BE	BO
ぱ行	ぱ	ぴ	ぷ	ぺ	ぽ
	PA	PI	PU	PE	PO
ま行	ま	み	む	め	も
	MA	MI	MU	ME	MO

や行	や		ゆ	いえ	よ
	YA		YU	YE	YO
ら行	ら	り	る	れ	ろ
	RA	RI	RU	RE	RO
	LA	LI	LU	LE	LO
わ行	わ	ゐ	う	ゑ	を
	WA	WI	WU	WE	WO
ん	NN	N+子音	MP+母音	MB+母音	

あ行	あ	い	う	え	お
	XA [シフト]A	XI [シフト]I	XU [シフト]U	XE [シフト]E	XO [シフト]O
や行	や		ゆ		よ
	XYA Y[シフト]A		XYU Y[シフト]U		XYO Y[シフト]O
っ	XTU LTU	XTSU TCH	子音+子音	T[シフト]U TS[シフト]U	
わ	XWA	W[シフト]A			

きゃ行	きゃ	きい	きゅ	きえ	きょ
	KYA	KYI	KYU	KYE	KYO
ぎゃ行	ぎゃ	ぎい	ぎゅ	ぎえ	ぎょ
	GYA	GYI	GYU	GYE	GYO
くぁ行	くぁ	くい		くえ	くお
	QA	QI		QE	QO
くわ行	くわ	くい	くう	くえ	くお
	KWA	KWI	KWU	KWE	KWO
	QWA				
ぐわ行	ぐわ	ぐい	ぐう	ぐえ	ぐお
	GWA	GWI	GWU	GWE	GWO
しゃ行	しゃ		しゅ	しえ	しょ
	SYA		SYU	SYE	SYO
	SHA		SHU	SHE	SHO
じゃ行	じゃ	じい	じゅ	じえ	じょ
	ZYA	ZYI	ZYU	ZYE	ZYO
	JA		JU	JE	JO
	JYA	JYI	JYU	JYE	JYO

ちゃ行	ちゃ	ちい	ちゅ	ちえ	ちよ
	TYA	TYI	TYU	TYE	TYO
	CYA	CYI	CYU	CYE	CYO
ぢゃ行	ぢゃ	ぢい	ぢゅ	ぢえ	ぢよ
	DYA	DYI	DYU	DYE	DYO
	CHA		CHU	CHE	CHO
つぁ行	つぁ	つい		つえ	つお
	TSA	TSI		TSE	TSO
てゃ行	てゃ	てい	てゅ	てえ	てよ
	THA	THI	THU	THE	THO
でゃ行	でゃ	でい	でゅ	でえ	でよ
	DHA	DHI	DHU	DHE	DHO
とう			TWU		
どう			DWU		
にゃ行	にゃ	にい	にゅ	にえ	によ
	NYA	NYI	NYU	NYE	NYO
ひゃ行	ひゃ	ひい	ひゅ	ひえ	ひよ
	HYA	HYI	HYU	HYE	HYO
びゃ行	びゃ	びい	びゅ	びえ	びよ
	BYA	BYI	BYU	BYE	BYO
ぴゃ行	ぴゃ	ぴい	ぴゅ	ぴえ	ぴよ
	PYA	PYI	PYU	PYE	PYO
ふぁ行	ふぁ	ふい		ふえ	ふお
	FA	FI		FE	FO
ふゃ行	ふゃ	ふい	ふゅ	ふえ	ふよ
	FYA	FYI	FYU	FYE	FYO
みゃ行	みゃ	みい	みゅ	みえ	みよ
	MYA	MYI	MYU	MYE	MYO
りゃ行	りゃ	りい	りゅ	りえ	りよ
	RYA	RYI	RYU	RYE	RYO
	LYA	LYI	LYU	LYE	LYO
うぁ行	うぁ	うい	う	うえ	うお
	VA	VI	VU	VE	VO
ぶゃ行	ぶゃ	ぶい	ぶゅ	ぶえ	ぶよ
	VYA	VYI	VYU	VYE	VYO

仕様

- 型式：XD-LP4700
- 収録内容：収録している辞書の種類・収録数については、「各辞典の内容・著作権について」（▶190ページ）を参照してください。
- 表示：480×320フルドットマトリックス液晶表示
- 電卓機能：12桁・四則演算・四則定数計算・独立メモリー計算・混合計算
 - ※小数点は、上位桁優先のフローティング（浮動）方式
 - ※メモリー内容は、常時表示
- 消費電力：0.4W
- 電源および電池寿命（使用温度20℃の場合）：
アルカリ単4形乾電池2本
LR03（AM4）：
 - ・英和辞典の訳表示画面で連続放置時……………約120時間
 - ・入力・検索4分間／訳表示画面55分間表示／スピーカーで1分音声出力を繰り返したとき……………約75時間
（SDメモリーカードを使用したときは、約55時間）
 - ・スピーカーで音声出力を繰り返したとき……………約10時間
 - ・イヤホンで音声出力を繰り返したとき……………約11時間
- ※SDメモリーカードの種類や使用状況、電池の種類、使用環境、使用方法（音量や音声出力の使用回数）により変動します。
- オートパワーオフ機能：約3分・6分・10分・15分・30分・45分の6種類から設定可能
- レジューム機能：電源OFFした時点までの画面やデータを保持
- 使用温度範囲：0℃～40℃

● 大きさ：

閉じたとき＝幅144.5×奥行き99.0×厚さ13.2mm（最薄部：足除く）

● 重さ：約250g（電池込み）

本製品はファイルシステム機能として株式会社京都ソフトウェアリサーチの「Fugue」を搭載しています。

Fugue ©1999-2004 Kyoto Software Research, Inc.

All rights reserved.

※ 本製品の英語音声読み上げ機能は米国Fonix Corporation社のDECtalk™を使用しています。

英語音声読み上げ機能は一切の誤りなく文章を読み上げることがを保障するものではありません。英語音声読み上げ機能の使用により発生した損害、逸失利益、または第三者からのいかなる請求につきましても、当社および使用許諾権者では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

■ 別売品

- ・ エクスワード純正ケース
 - ・ エクスワードデータプラス専用ソフト CD-ROM版／データカード版
- （各種専門分野／生活・実用／外国語など）

詳しくは、弊社電子辞書エクスワードホームページ（以下）をご覧ください。

<http://www.casio.co.jp/exword/>

さくいん

アルファベット・数字・記号

- APO設定 184
- Encourage Listening 112
- ? 45、60、68
- ~ 45、60、68

あ行

- アフターサービス 250
- アルファベットの入れかた 45
- 一覧(リスト) 38
- 一括検索 186
- イヤホン/イヤホン端子 23、29
- 上書き 48
- 英英辞典 59
- 英会話Make it! 98
- 英語リスニング・トレーニング 124
- 英語類語辞典 97
- 英単語ジャンプ 152
- 英和辞典 65
- 液晶画面 23
- エラーメッセージ 229
- オートパワーオフ 28、184
- 音声 147
- 音声設定 187
- 音量調整ダイヤル 30

か行

- カーソル 26、35、47
- 解説 67、77、104、105
- ガイド 41
- 学習モード 113
- カタカナ語新辞典 89

- カタカナの入れかた 42
- かなめくり入力 42
- 画面の基本操作 35
- 画面の濃淡を変える 185
- 慣用句検索 52
- 漢和辞典 81
- キー入力音設定 184
- キーのなまえとはたらき 25
- キーボード 25
- キーボード設定 185
- 逆引き広辞苑 51
- 近現代文学事典 108
- 敬語早わかり辞典 134
- 現代社会テーマ集 106
- 広辞苑 49
- 古語林古典文学事典/名歌名句事典 109
- 故事ことわざ辞典 91
- 古文単語・熟語ターゲット270 113
- 小文字(拗音・促音)の入れかた 44
- コントラスト設定 185

さ行

- 削除 47
- ジーニアス英熟語1000 113
- ジーニアス英単語2500 113
- 時事英単語帳 138
- 辞典/モードキー 25、31
- ジャンプ 152
- 熟語 88
- 仕様 244
- 常用漢字の難読辞典 130
- 数学公式集 105

数字の入れかた	46
ズーム	157
すぐ出るサーチ	20
すぐ出るサーチ設定	186
スピーカー	23
スペルチェック(英英)	62
スペルチェック(英和)	70
成句	66
成句検索(英英)	63
成句検索(英和)	71
生物・物理・化学小事典	103
世界史事典	102
世界史 年代暗記ターゲット 315	113
設定	183
全訳古語辞典	80
総画数	85
挿入	48

た行

濁音の入れかた	44
単語帳	158
長音の入れかた	44
著作権	190
定数計算	180
電源	28
電源を入れる	28
電源を切る	28
電卓	179
電池の交換	237
電池ブタ	8、24、237

な行

日本語キーワード例文検索	140
日本国憲法	128
日本史事典	102
日本史 年代暗記ターゲット 312	113

入力設定	184
入力(文字)	42

は行

パスワード	8、187
パソコン用語事典	135
早わかり20世紀年表	126
半濁音の入れかた	44
ヒストリーサーチ	149
ヒストリー削除	150
百人一首	110
百科事典	76
ひらがなの入れかた	42
複合語	66
複数辞書検索	142
複数辞書例文検索	144
部首	83
部首の画数	83
部品の読みサーチ(漢和辞典)	81
ブランクワードサーチ	60、68
分野別小辞典(広辞苑より)	55
分野別小事典(百科事典より)	78
ページ送り	37

ま行

明鏡国語辞典	74
文字キー	27
文字サイズ	155
文字の入れかた	42
文字を消す	47
文字を直す	48

や行

ユーザー名	8、187
ユーザー名設定	187
用例	67

四字熟語辞典	93
--------	----

ら行

ライブラリー	165
リセット	236
リセットボタン	236
レイアウト	38
例文検索(英英)	64
例文検索(英和)	72
ローマ字かな入力	42

わ行

ワイルドカードサーチ	
	60、68
和英辞典	73

保証・アフターサービスについて

■ 保証書はよくお読みください

保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

■ 保証期間は保証書に記載されています

■ 修理を依頼されるときは

まず、もう一度、取扱説明書に従って正しく操作していただき、直らないときには次の処置をしてください。

● 保証期間中は

保証書の規定に従ってお買い上げの販売店または取扱説明書等に記載のカシオテクノ修理相談窓口が修理をさせていただきます。

- 保証書に「持込修理」と記載されているものは、製品に保証書を添えてご持参またはご送付ください。
- 保証書に「出張修理」と記載されているものは、お買い上げの販売店または取扱説明書等に記載のカシオテクノ修理相談窓口までご連絡ください。

● 保証期間が過ぎているときは

お買い上げの販売店または取扱説明書等に記載のカシオテクノ修理相談窓口までご連絡ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理いたします。

■ あらかじめご了承くださいこと

- 「修理のとき一部代替部品を使わせていただくこと」や「修理が困難な場合には、修理せず同等品と交換させていただくこと」があります。

また、特別注文された製品の修理では、ケースなどをカシオ純正部品と交換させていただくことがあります。

- 修理のとき、交換した部品を再生、再利用する場合があります。修理受付時に特段のお申し出がない限り、交換した部品は弊社にて引き取らせていただきます。
- 日本国内向けの製品は海外での修理受付ができません。修理品は日本まで移動の上、日本国内のカシオテクノ修理相談窓口にご依頼ください。

■ アフターサービスなどについておわかりにならないときは

お買い上げの販売店または取扱説明書等に記載のカシオテクノ修理相談窓口にお問い合わせください。

お客様ご相談窓口

機能・操作のご相談窓口 ⇨ カシオお客様相談室



0570-088901 市内通話料金のみでご利用いただけます。

受付時間 月曜日～土曜日 AM9:00～PM5:30 (日・祝日・年末年始・夏期休暇等は除く)
 携帯電話・PHS等をご利用の場合は、03-5334-4828 (東京) / 06-6243-6180 (大阪) をご利用ください。

修理のご相談窓口 ⇨ カシオテクノ修理相談窓口

修理品のお持ち込みはできません。ご送付のみの受付となります。
 修理品をお持ち込みいただく場合は、カシオテクノ・サービスステーションをご利用ください。
 ※ご送付される場合の送料および諸掛りはお客様のご負担となります。

東日本リペアセンター(北海道・東北・関東・信越)



0570-004161 市内通話料金のみでご利用いただけます。

〒208-0023 東京都武蔵村山市伊奈平3-28-2 (携帯電話・PHS等をご利用の場合 TEL.042-560-4161)

西日本リペアセンター(北陸・東海・近畿)



0570-000541 市内通話料金のみでご利用いただけます。

〒485-0822 愛知県小牧市上末2233-1 (携帯電話・PHS等をご利用の場合 TEL.0568-47-0541)

中四国コンシューマサービスステーション(中国・四国)

TEL.082-230-5900

〒736-0068 広島県安芸郡海田町新町10-13

九州コンシューマサービスステーション(九州)

TEL.092-411-2939

〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵2-16-23カシオ福岡ビル2F

受付時間：月曜日～土曜日 AM9:00～PM6:30 (日・祝日・年末年始・夏期休暇等は除く)

カシオテクノ・サービスステーション

修理品の「お持ち込み」を受け付けております(お買い上げの販売店へのお持ち込みも可能です)。
 カシオ製品のアフターサービス業務は、カシオテクノ株式会社様が担当いたします。

北海道

札幌 ☎011-281-1231
 〒060-0053 札幌市中央区南3条西10-1001-5

東北

仙台 ☎022-256-8822
 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡5-1-35

盛岡 ☎019-646-3395
 〒020-0122 盛岡市みなと6-15-5

関東

宇都宮 ☎028-623-5588
 〒320-0053 宇都宮市戸京町3009-8

高崎 ☎027-322-9555
 〒370-0831 高崎市新町67-1

埼玉 ☎048-250-2660
 〒332-8521 川口市栄町3-1-8

千葉 ☎043-243-1087
 〒260-0022 千葉市中央区神明町13-4

秋葉原 ☎03-5820-9871
 〒101-0025 千代田区神田佐久間町2-23

横浜 ☎045-441-2177
 〒221-0052 横浜市神奈川区栄町3-12

信越

新潟 ☎025-287-1151
 〒950-0925 新潟市井天橋通り3-9-12

長野 ☎026-222-3250
 〒380-0912 長野市大字稲葉字日詰1592-1

北陸

金沢 ☎076-224-0061
 〒920-0027 金沢市駅西新町2-1-35

東海

静岡 ☎054-281-8085
 〒422-8056 静岡市駿河区津島町16-23

名古屋 ☎052-324-2151
 〒460-0024 名古屋市中区正木3-9-27

近畿

京都 ☎075-351-1161
 〒600-8107 京都市下京区五条通新町東入ル東源屋町186

大阪 ☎06-6243-6211
 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町3-6-8

神戸 ☎078-392-2145
 〒650-0033 神戸市中央区江戸町85-1

中国

岡山 ☎086-244-3404
 〒700-0926 岡山市西古松西町9-1

広島 ☎082-230-5900
 〒733-0001 広島市西区大芝2-14-10

四国

高松 ☎087-837-7641
 〒760-0078 高松市今里町2-2-1

九州

福岡 ☎092-411-2939
 〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-16-23

熊本 ☎096-367-0614
 〒862-0911 熊本市建軍1-38-7

鹿児島 ☎099-256-3573
 〒890-0065 鹿児島市都元1-1-3

※住所・電話番号などは変更になることがあります。あらかじめご了承ください。

保証規定

1. 保証期間内に取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、無料修理いたします。
 2. 修理の必要が生じた場合は、製品と本書をお買い上げの販売店またはカシオテクノ・サービスステーションまでご持参いただくか、カシオテクノ修理相談窓口までご送付ください。日本国内向けの製品は海外での修理受付ができません。
 3. 修理品のご持参、お持ち帰りの交通費、またご送付される場合の送料および諸掛りはおお客様のご負担となります。なお、ご送付の場合は適切な梱包の上、紛失防止のため受け渡しの確認できる手段(簡易書留や宅配など)をご利用ください。
 4. 保証期間内でも次の場合は有料修理となります。
 - イ. お買い上げ後の輸送、移動時のお取り扱いが不適当なため生じた故障・損傷
ロ. 誤用、乱用および取り扱い不注意、落下、水没、水かぶりなどによる故障・損傷(表示画面付きの製品では、画面のガラス割れなど)
 - ハ. 不当な修理または改造による故障・損傷
 - ニ. 電池の液漏れなどによる故障・損傷
 - ホ. 火災、地震、水害、その他の天災地変および異常電圧による故障・損傷
 - ヘ. 消耗品(電池など)および付属品のお取り替えの場合
 - ト. 本書の提示がない場合および本書にお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
 5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
 6. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
 7. 修理内容などの記録は修理伝票にかえさせていただきます。
- ※ この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。

従ってこの保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはカシオテクノ修理相談窓口にお問い合わせください。

持込修理

(この保証書は日本国内のみにて有効です)

お買い上げの日から下記期間中に万一故障が発生した場合は、本書を提示の上、お買い上げの販売店またはカシオテクノ修理相談窓口にて修理をご依頼ください。

この保証書はお客様へのアフターサービスの実施と責任を明確にするものです。贈答品、記念品の場合も含めて必ずご記入の上お客様にお渡しください。

品 名	電子辞書		
機 種 名	XD-LP4700		
保証対象	本体		
保証期間	お買い上げ日より1年間		
	お買い上げ日：	年	月 日
お客様	お名前		
	〒		
	ご住所		
販売店	電 話		
	住所・店名		
	電 話		

カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2 ☎03-5334-4111 (代表)



R.1A515859-001 V01

MO0507-A Printed in China